

# **APLIKASI MANAJEMEN PENGARSIPAN SURAT DAN PENDATAAN INVENTARIS PADA KELURAHAN ALALAK UTARA BANJARMASIN UTARA BERBASIS WEB**

Bayu Pramudita<sup>1</sup>, **Fakhriani Ekawati**<sup>2</sup>, **Rina Alfah**<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NPM  
19630767

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN  
1101068101

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN  
1105068501

[pramudita607@gmail.com](mailto:pramudita607@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Kelurahan Alalak Utara Kecamatan Banjarmasin Utara merupakan salah satu dari 52 Kelurahan yang ada di Kota Banjarmasin yang sekarang dijabat oleh lurah Eddy Nawahyuni, S.HUT karena menggantikan lurah yang sebelumnya yang sudah pensiun. Ada 6 jabatan yang ada di Kantor Kelurahan Alalak Utara terdapat 6 Pegawai Negeri Sipil dan 3 pegawai honorer yang berkerja dalam suatu instansi tersebut. Saat ini permasalahan yang ada di Kantor Kelurahan Alalak Utara adalah sistem pengolahan data tata cara kearsipan surat dan pendataan barang inventaris masih dilakukan secara manual. Pendataan yang dilakukan secara manual dengan cara seperti ini dapat mempersulit pekerjaan kantor karena hasilnya tidak efisien dan kurang akurat. Proses permintaan barang, perawatan barang, dan pemusnahan barang masih menggunakan surat pengajuan manual yang akan di serahkan ke kantor kecamatan dan menunggu verifikasi dari pihak kecamatan, sehingga memakan waktu yang cukup lama untuk menunggu hasil verifikasi dan berita acara yang akan di serahkan ke pihak kelurahan. Dari permasalahan tersebut maka dibuatlah aplikasi manajemen pengarsipan surat dan pendataan inventaris pada kelurahan Alalak Utara Banjarmasin dengan menggunakan metode *waterfall* dan perancangan *interface*, untuk pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Adapun hasil akhir dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses pengelolaan data surat dan barang inventaris. Pada aplikasi ini yang dapat dikembangkan yaitu menambahkan fitur berupa sms gateway atau email untuk penduduk agar ada pemberitahuan notifikasi pendaftaran berhasil, surat sudah di verifikasi, atau notifikasi gangguan.

***Kata Kunci:*** Surat, Inventaris, Web

## **ABSTRACT**

*North Alalak Village, North Banjarmasin Subdistrict is one of 52 villages in Banjarmasin City which is now held by the head of Eddy Nawahyuni, S.HUT because it replaces the previous head of the village who has retired. There are 6 positions in the North Alalak Village Office, there are 6 civil servants and 3 honorary employees who work in the agency. Currently, the problem at the North Alalak Village Office is that the data processing system for letter filing procedures and data collection of inventory items is still done manually. Data collection that is done manually in this way can complicate office work because the results are inefficient and less accurate. The process of requesting goods, maintaining goods, and destroying goods still uses a manual submission letter which will be submitted to the sub-district office and awaits verification from the sub-district, so it takes a long time to wait for verification results and minutes that will be submitted to the kelurahan. From these problems, a management application for filing letters and inventory data collection in the North Alalak Banjarmasin village was made using the waterfall method and interface design, for making this application using the PHP programming language and MySQL Database. The final result of this research is to produce an application that can facilitate the process of managing mail data and inventory items. In this application that can be developed, namely adding features in the form of sms gateway or email for residents so that there is notification of successful registration notification, the letter has been verified, or notification of interference.*

*Keywords: Mail, Inventory, Web*

- ANDIKA, D. (2018). *Pnegeritian CSS*. Retrieved Juni 26, 2023, from IT-JURNAL: <https://www.it-jurnal.com/pengertian-css-cascading-style-sheet/>
- Gemez, A. (2023, Maret 7). *Pengertian Surat – Fungsi, Jenis, Macam-Macam, dan Bagian-Bagian Surat Lengkap Penjelasannya*. Retrieved Juni 26, 2023, from SOFTONIC.CO.ID: <https://www.softonic.co.id/pengertian-surat/>
- INTERMEDIA, B. (2022, Mei 14). *Pengertian PHP*. Retrieved Juni 26, 2023, from JAGOAN HOSTING: <https://www.jagoanhosting.com/blog/author/beon/>
- K, Y. (2022, April 24). *Pengertian MySQL*. Retrieved Juni 26, 2023, from NIAGAHOSTER: <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>
- Materi, A. (2023, February 20). *Pengertian Apliaksi Menurut parah ahli*. Retrieved Juni 26, 2023, from MateriBelajar.co.id: <https://materibelajar.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/>
- Nugroho, A. (2019, September 19). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Retrieved Juni 26, 2023, from QWORDS: <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- PakDosen. (2023, Maret 08). *Flowchart Adalah*. Retrieved Juni 26, 2023, from DOSEN.CO.ID: <https://pakdosen.co.id/flowchart-adalah/>
- Pendidikan, D. (2023, Januari 07). *Pengertian Web*. Retrieved Juni 26, 2023, from Dosen Pendidikan: <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-situs-web/>

Putra. (2022, September 26).

*PENGERTIAN APLIKASI: Fungsi,*

*Sejarah, Klasifikasi, Jenis &*

*Contoh.* Retrieved Juni 26, 2023,

from SALAMADIAN:

<https://salamadian.com/pengertian->

[aplikasi/](https://salamadian.com/pengertian-)

Sia, V. (2022, Agustus 15).

*Pengertian Inventaris.* Retrieved

Juni 26, 2023, from Mekari Jurnal:

<https://www.jurnal.id/id/blog/peng>

[ertian-dan-pengelolaan- inventaris-](https://www.jurnal.id/id/blog/peng)

[adalah/](https://www.jurnal.id/id/blog/peng)

Ubaidah, A. N. (2020, November

18). *Pengertian JavaScript.*

Retrieved Juni 26, 2023,from

LOGIQUE:<https://www.logique.co.id/>

[blog/2020/11/18/keuntungan-](https://www.logique.co.id/)

[pengertian- javascript/](https://www.logique.co.id/)