

APLIKASI PELAYANAN DAN PENGELOLAAN DATA KEPENDUDUKAN BANTUAN BENCANA ALAM BERBASIS WEB PADA KANTOR DESA SUNGAI SIPAI

Siti Halimatussa'diah¹, Ihsanul Fikri, S.Kom., M.Kom², Mayang Sari., M.Kom³

¹Teknik Informatika,55201, Fakultas Teknologi Informasi,Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NPM 18630174

²Teknik Informatika,55201, Fakultas Teknologi Informasi,Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN 1107078901

³Teknik Informatika,55201, Fakultas Teknologi Informasi,Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN 1109049101

E-mail: hlmtss18@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Desa Sungai Sipai merupakan sebuah lembaga instansi Pemerintahan Desa yang berada di Desa Sungai Sipai Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Kantor Desa Sungai Sipai melayani masyarakat dalam berbagai kebutuhan seperti surat menyurat dan pengajuan-pengajuan bantuan. Kantor Desa Sungai Sipai masih memiliki permasalahan dalam pengolahan dokumen. Permasalahan itu adalah masih sering terjadi kesalahan dalam mengolah surat, pencatatan data kependudukan dan dalam pendataan penduduk penerima bantuan bencana alam, hal ini dikarenakan dalam pengolahannya masih dengan proses manual. Petugas harus memasukkan data kedalam microsoft word atau microsoft excel yang sering terjadi kesalahan penulisan atau format surat yang dapat berubah-ubah dari standar ketentuan.

Oleh karena itu dibutuhkan Aplikasi Pelayanan dan Pengelolaan Data Kependudukan Bantuan Bencana Alam Berbasis Web Pada Kantor Desa Sungai Sipai yang dapat mempermudah dalam pelayanan, pembuatan surat menyurat dan pendataan bantuan bencana alam kepada penduduk.

Hasil yang diperoleh adalah sebuah aplikasi pelayanan dan pengelolaan data kependudukan bantuan bencana alam berbasis web. Aplikasi ini dapat digunakan oleh pengguna, meliputi: input data, pengajuan surat, pengolahan data, laporan dan pengajuan bantuan bencana alam, serta menggunakan fitur notifikasi pada aplikasi ini. yang dapat mempermudah petugas ataupun masyarakat dalam pelayanan pembuatan surat menyurat, serta dalam pendataan bantuan.

Kata Kunci: Kantor Desa; Pelayanan; Pengelolaan data kependudukan; Web; PHP

ABSTRACT

The Sungai Sipai Village Office is a Village Government institution located in Sungai Sipai Village, Martapura District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. The Sungai Sipai Village Office serves the community in various needs such as correspondence and requests for assistance. The Sungai Sipai Village Office is still experiencing problems in processing documents. The problem is that errors often occur in processing letters, recording population data and in collecting data on recipients of natural disaster assistance, this is because the processing is still a manual process. Officers must input data into Microsoft Word or Microsoft Excel, where writing errors often occur or the format of the letter may differ from the standard provisions.

Therefore, a Population Data Management Application and a Web-Based Population Data Service are needed at the Sungai Sipai Village Office which can facilitate the delivery of services, correspondence and data collection on natural disaster assistance to residents.

The results obtained are web-based population data management and service applications for natural disaster relief. This application can be used by users, including: inputting data, delivering letters, processing data, reporting and delivering natural disaster relief, as well as using the notification feature in this application. which can facilitate officers or the public in the service of making correspondence, as well as in collecting data on assistance.

Keywords: Village Office; Services; Population data management; Web; PHP

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. (2010). *PHP & Mysql Secara Otodidak*. Jakarta: MediaKita.
- Hendini, A. (2016). Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Vol. IV, No. 2, 108.
- Indra Kanedi, F. H. (2017). Sistem Pelayanan Untuk Peningkatan Kepuasan Pengunjung Pada Perpustakaan Arsip Dan Dokumentasi Kota Bengkulu. *Jurnal Pseudocode*, Volume IV Nomor 1, 38.
- K, Y. (2019, Juli 24). *Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap)*. Retrieved from niagahoster.co.id: <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>
- Karnovi, R. H. (2020). *Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring Terhadap Job Desk Operational Human Capital*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Kurniawan, B. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Pada Cafeteria No Caffe Di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemograman Php Dan Mysql . *Jurnal TIKAR Volume 1. No. 2*, 199.
- Lufianti, A. (2018, 03 20). *Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Terpadu Pada Kecamatan Kotabaru*. Retrieved from Respository BSi: <https://repository.bsi.ac.id/index.php/repo/viewitem/28042>
- Mahardika, B. T. (2020). Perancangan Sistem Informasi Management Siswa. *Volume X No.2*, 31.
- Priyanti, D. &. (2013). Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Keccamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 1-61.
- Tri Rachmadi, S. (2020). *Sistem Basis Data*. Jakarta: Tiga Ebook.
- Triandini, E. (2012). *Step by Step Desain Proyek Menggunakan UML*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Yuhefizar, S. I. (2009). *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.