

APLIKASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK, PENGELOLAAN DANA BANTUAN DAN INVENTARIS PADA KANTOR DESA ROHAM RAYA BERBASIS WEB

Murni Dahliani¹, Mayang Sari², Ahmadi³

¹Teknologi Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NPM 18630009

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1109049101

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1105128902
WA : 083143660921

ABSTRAK

Kantor Desa Roham Raya adalah kantor desa yang terletak di Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia, di Roham Raya, Kec. Wanaraya, Kabupaten Barito Kuala, Kalimantan Selatan.

Kantor Desa Roham Raya saat ini belum memiliki sistem informasi atau database untuk mengelola data kependudukan sehingga masih dilakukan secara manual yang akan memperlambat kinerja staf Kantor Desa Roham Raya. Sebagian pengolahan dan pengelolaan data sudah menggunakan teknologi komputer namun belum optimal karena masih menggunakan Microsoft Excel. Hal ini tentunya menimbulkan berbagai kendala, adapun kendala yang dihadapi adalah sulitnya mencari data jika suatu saat data tersebut dibutuhkan dan kesulitan dalam menyimpannya dalam bentuk file fisik, terjadinya ketidaksesuaian dan redundansi data, ketidakefisienan waktu digunakan untuk proses pelayanan kependudukan dan proses penerbitan akta kelahiran, akta kematian, dan sebagainya.

Permasalahan tersebut diselesaikan dengan membangun Aplikasi Pengelolaan Data Kependudukan, Pengelolaan Dana Bantuan dan Inventarisasi pada Kantor Desa Roham Raya Berbasis Web dari analisis kebutuhan sistem dengan menganalisis metode kerja melalui wawancara, observasi dan studi pustaka. Penelitian ini menggunakan metode waterfall dan menggunakan php dan mysql untuk databasenya.

Dengan metode tersebut dihasilkan Aplikasi Pengelolaan Data Kependudukan, Pengelolaan Dana dan Inventaris Berbasis Web pada Kantor Desa Roham Raya yang memudahkan Kantor Desa Roham Raya dalam melakukan entry data sehingga tidak terjadi kesalahan pada saat pendataan.

Kata Kunci: *Aplikasi Berbasis WEB, PHP, MySQL, Desa,*

ABSTRACT

The Roham Raya Village Office is a village office located in the City of Banjarmasin, South Kalimantan, Indonesia, in Roham Raya, Kec. Wanaraya, Barito Kuala Regency, South Kalimantan.

The Roham Raya Village Office currently does not have an information system or database to manage population data so it is still done manually which will slow down the performance of the Roham Raya Village Office staff. Part of the data processing and management already uses computer technology but is not yet optimal because it still uses Microsoft Excel. This certainly raises various obstacles, while the obstacles encountered are the difficulty in searching for data if one day the data is needed and difficulties in storing it in the form of a physical file, the occurrence of incompatibilities and redundancies in data, the inefficiency of time used to process population services and processes issuance of birth certificates, death certificates, and so on.

This problem was solved by building a Population Data Management Application, Aid Fund Management and Inventory at the Web-Based Roham Raya Village Office from an analysis of system requirements by analyzing work methods through interviews, observation and literature study. The research uses the waterfall method and uses php and mysql for the database.

Using this method, a Web-Based Population Data Management Application, Fund Management and Inventory Management at the Roham Raya Village Office is produced which makes it easier for the Roham Raya Village Office to carry out data entry so as to avoid errors during data collection.

Keywords: *WEB-Based Applications, PHP, MySQL, Village,*

REFERENSI

- Afrizal, Mazaliza, Z., & Khudri, A. (2016). Analisis Prosedur Pengelolaan Keuangan Desa Sungai Pinang Melalui Aplikasi Siskeudes, (12), 1–8. (21 Juli 2022)
- Dewanti, E.D.W., Sudarno, & Kurrohman, T. (2016). Analisis Perencanaan Pengelolaan Keuangan Desa Di Desa Boreng (Studi Kasus Di Desa Boreng Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang) Analisis Perencanaan Pengelolaan Keuangan Untuk Dana Desa Di Desa Boreng (Studi Kasus Di Kabupaten Boreng Kabupaten Lumajang). (22 Juli 2022)
- Darwin. (2017). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Daerah (Simda) dalam Mewujudkan Akuntabilitas Pengelolaan Alokasi Dana Desa (Add) di Kabupaten Sinjai. (22 Juli 2022)
- D. Supardin dan Bunyamin. (2015) “Aplikasi Pengelolaan Data Kependudukan di Kantor Kecamatan Margawati,” *Informatika*, vol. 12, hal. 1–7. (15 Juli 2022)
- Harahap, M.F. (2018). Aplikasi Pelayanan Administrasi Kependudukan pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Majalengka. Universitas Telkom, 1-6. Reclaimed dari Codepolitan: <https://www.codepolitan.com/menkenal-uml-exemplary-diagram-model-activity-diagram>. (15 Juli 2022)
- M. T. A. Zaen dan B. S. Mardiani (2018) “Sistem Informasi Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) SMK AL-Hasanain Beraim Berbasis PHP dan MySQL,” *Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen Informasi (MISI)*, vol. 1, tidak. 2, hlm. 62-68. (19 Juli 2022)
- M. S. Information dan S. D. Nation. (2017) “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Desa Kota Karang,” vol. 2, tidak. 3. (22 Juli 2022)
- S. A. Jai, D. Setyawan, I. Adiwidjaja, P. Studi, I. Administrasi, dan U. T. Tunggadewi, (2016) “Sistem Informasi Administrasi Kependudukan,” vol. 5, tidak. 1, hlm. 34–38 (19 Juli 2022)
- Soraya, T. (2015). Inovasi Layanan Administrasi Kependudukan Online di Kabupaten. Departemen Politik dan Pemerintahan FISIP, 1-10 (20 Juli 2022)
- Syabandhi, N. (2016). Pembangunan Aplikasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Kantor Desa Pataruman Kabupaten Garut. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 70-76. (21 Juli 2022)