

APLIKASI PENGELOLAAN BANTUAN SOSIAL DI DESA TINDUK OLEH DINAS SOSIAL BERBASIS WEB

Nurjanah¹ Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor Asegaff² Muharir³

Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari, NPM : 18630189

E-mail : janah6957@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Sosial merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah. Pengelolaan bantuan sosial di desa Tinduk masih menggunakan *input* data bantuan sosial secara manual dan ditulis menggunakan pulpen dan kertas dan setelah itu *input* pada Microsoft Exel, akan memakan waktu yang lama apabila masyarakat yang menerima bantuan pangan non tunai datang secara bersamaan.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode pengumpulan data : pengamatan, wawancara, studi pustaka dan studi dokumentasi. Metode *waterfall* yang dimulai dari tahap *requirement*, *design*, *implementation*, *verification*, dan *maintenance*. Menggunakan model sistem UML : *use case*, *class diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*.

Dalam mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi serta mampu menyelesaikan masalah tersebut. Hasil penelitian ini yaitu terciptanya aplikasi yang dapat mempermudah pengguna dalam proses pelayanan bantuan dengan sistem informasi berbasis web.

Kata Kunci : *Aplikasi Web, Bantuan Sosial, Dinas Sosial, Pengelolaan.*

ABSTRACT

The Social Service is an element of implementing government affairs which is the authority of the Region. The management of social assistance in Tinduk village still uses manual input of social assistance data and is written using pen and paper and after that the input is in Microsoft Exel, it will take a long time if the people who receive non-cash food assistance come together.

The research method used is the data collection method: observation, interviews, literature study and documentation study. The waterfall method starts from the requirements, design, implementation, verification, and maintenance stages. Using the UML system model: use cases, class diagrams, activity diagrams, sequence diagrams.

In overcoming these problems, we need an information system that can support information management and be able to solve these problems. The results of this study are the creation of applications that can facilitate users in the process of providing assistance with a web-based information system.

Keywords: *Web Application, Social Assistance, Social Service, Management.*

2. Aplikasi ini dapat melakukan pendataan dan akan diperbaharui dengan baik dan aman tersimpan di database sehingga apabila ingin memperbaharui data yang lama bisa langsung di aplikasi.
3. Aplikasi ini mempercepat laporan kepada Kepala Dinas sehingga memudahkan kinerja perangkat desa dan menjadi lebih efektif dan efisien.

Saran

Adapun saran agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan bisa terus dikembangkan, ada beberapa hal yang perlu dilakukan, antara lain :

1. Cakupan bisa lebih besar, tidak hanya di desa Tinduk saja dan dikembangkan dengan berbasis android agar akses terhadap aplikasi lebih portable atau mudah digunakan dimana saja dan kapan saja.
2. Aplikasi ini juga sebaiknya dikembangkan lagi dengan ditambahkan metode seperti SPK atau SAW sehingga dapat dilihat keakuratan datanya.

REFERENSI

- Affandi, E., & Syahputra, T. (2018). Pemodelan Uml Manajemen Sistem Inventory. *J-SISKO TECH Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD* P-ISSN : 2621-8976 E-ISSN : 2615-5133 15-5133 Vol.1, No.2, Juli 2018, 14-25.
- Anggraeni, E. Y. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ati, N. U. (2020). *Implementasi Kebijakan Pencegahan dan Penanggulangan Prostitusi di Kota Surabaya*. Surabaya: Adab.
- Dwi Remawati, . W. (2021). *Buku Ajar. Web JSP dengan database MySQL*. Semarang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
- Gordon, B. D. (1991). *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen* . Jakarta: PT. Pustaka Binamas Pressindo.
- Harmayani, D. M. (2020). *E-Commerce: Suatu Pengantar Bisnis Digital*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Huda, A. (2021). *PENGANTAR CODING BERBASIS C/C++*. Padang: UNP PRESS.
- Hutahaean, J. (2015). *Jeperson Hutahaean*. Yogyakarta: Deepublish.
- Jogiyanto, H. (1999). *Analisis & Desain*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2002). *Pengenalan Sisem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2019). *Seri Simfoni Desa Smart Desa : Modul Pelatihan Aplikasi Sistem Akuntansi & Laporan Keuangan Badan Usaha Milik Desa*. Yogyakarta: Deepublish.
- Komputer, W. (2009). *Panduan Praktis Menguasai Pemrograman Web dengan JavaScript 2009*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kotim, D. (2021). *Dinas Sosial Kabupaten Kotawaringin Timur*. Diambil kembali dari [dinsos.kotim.go.id: https://dinsos.kotimkab.go.id/](https://dinsos.kotimkab.go.id/)
- Pandapotan Ritonga., S. M. (2021). *Keuangan Negara*. Medan: Umsu Press.
- Pane, S. F. (2020). *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Rachmat Destriana, d. (2021). *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase "Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah"*. Yogyakarta: Deepublish.

- Riesca, M. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Berbasis Web SLIMS*. Jombang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Roberto Kaban, D. J. (2021). *HTML (HyperText Markup Language) Pengantar Pemrograman Berbasis Web*. Solok: Insan Cendekia Mandiri.
- Roni Habibi, A. R. (2020). *Sistem informasi peminjaman ruangan*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Rosa A.S., & S. (2011). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Modula.
- S, R. H. (2012). *Pengantar Sistem Informasi Bisnis*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Salamah, U. G. (2021). *Tutorial Visual Studio Code*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Terry, G. R. (2010). *Dasar-dasar Manajemen*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widianti, S. (2000). *Pengantar Basis Data*. Jakarta: Fajar.
- Sopian, D., Rachma, N., & Meliana, N. (2020). SISTEM INFORMASI WARGA PENENTU BANTUAN SOSIAL BERBASIS DESKTOPtr. *Jurnal Visualika*, 6 (2), 94-103.
- Maulana, R. E. (2021, January). Aplikasi Pendataan Penduduk Dan Informasi Bantuan Sosial Berbasis Java. In *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi)* (Vol. 5, No. 1).
- Anggriani, S. S., Triyanto, W. A., & Fithri, D. L. (2020). Sistem Informasi Pemberian Bantuan Sosial Di Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk Dan Keluarga Berencana (P3Ap2Kb) Kabupaten Kudus Berbasis Web Menggunakan Notifikasi Sms. *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, 2(1), 22-26.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2012 tentang pedoman pemberian hibah dan bantuan sosial yang bersumber dari anggaran pendapatan dan belanja daerah.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia.[Online]. Tersedia <https://kbbi.web.id/kelola>