

## **PENDATAAN RUMAH TANGGA MISKIN PADA KANTOR DESA TARJUN MENGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP)**

**Ahmad Riyadi<sup>1</sup>, Silvia Ratna<sup>2</sup>, Yusri Ikhwan<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM17630955

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN0002097001

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1124018901

E-mail : Bro.ahmad.riyadi@gmail.com

### **ABSTRAK**

Kantor Desa Tarjun yang dipimpin oleh kepala desa yang memiliki tugas memimpin dan memberdayakan bawahannya dalam rangka pelaksanaan tugas dan pencapaian tujuan organisasi. Selama ini kegiatan pendataan dan penentuan status bantuan sosial dilakukan secara terpisah oleh masing-masing pegawai yang termasuk ke dalam seksi pelaksana di bidang kesejahteraan sosial, sehingga berdampak pada hasil pengelolaan data tersimpan dimana dalam pengerjaan dokumen file terpisah pada bagian Seksi Kesejahteraan Sosial (Kesrasos) sehingga membutuhkan waktu dalam proses pengelolaan data dan penentuan status bantuan sosial untuk kantor Kantor Desa Tarjun. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah wawancara, observasi, studi pustaka, dan dokumentasi. Dari penelitian ini diharapkan menggantikan sistem pengelolaan yang lama dengan pendataan rumah tangga miskin yang terhubung di dalam aplikasi, dan dapat diakses di mana saja. Hasil dari penelitian ini adalah dibuatlah dengan adanya aplikasi dapat membantu dalam menentukan status bantuan sosial (DTKS) kepada setiap warga yang berfungsi dapat menentukan apakah warga tersebut mendapat bantuan apa tidak. Mempercepat dalam proses pengelolaan data bantuan sosial (DTKS) dengan memasukkan data, dan otomatis dapat menampilkan warga mana yang mendapatkan bantuan sosial. Saran untuk pengembangan sistem ini adalah ditambahkan sistem pembayaran seperti menggunakan metode virtual account, agar lebih mempermudah siswa dalam melakukan pendaftaran, dan ditambahkan sistem ujian online, sehingga siswa dapat melakukan pengisian atau pengerjaan soal ujian secara online.

**Kata Kunci :** *Bantuan Sosial, Masyarakat, Desa Tarjun, Dokumen.*

### **ABSTRACT**

The Tarjun Village Office is led by the village head who has the task of leading and empowering his subordinates in the context of carrying out tasks and achieving organizational goals. So far, data collection activities and determination of social assistance status are carried out separately by each employee who is included in the implementing section in the field of social welfare, so that it has an impact on the results of data management where in processing the document files are separated in the Social Welfare Section (Kesrasos) so that it takes time in the process of managing data and determining social assistance status for the Tarjun Village Office. The method used in making this system is interview, observation, literature study, and documentation. From this research it is hoped that it will replace the old management system with data collection on poor households that is linked in the application, and can be accessed anywhere. The results of this research are that an application can help determine the status of social assistance (DTKS) for each citizen whose function is to determine whether the citizen receives assistance or not. Accelerates the process of managing social assistance data (DTKS) by entering data, and can automatically display which residents receive social assistance. Suggestions for developing this system are adding a payment system such as using the virtual account method, to make it easier for students to register, and adding an online exam system, so students can fill in or work on exam questions online.

**Keywords:** *Bantuan Sosial, Masyarakat, Desa Tarjun, Dokumen.*

- Abdurahman, M. (2018). Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 1(2), 70–78. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v1i2.10>
- Asmara, J. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 2(1), 1–7.
- Guntari, R., & Setiawan, R. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Surat di Desa Tanjung Kamuning. *Jurnal Algoritma*, 13(2), 269–274. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-2.269>
- Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67. <https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.411>
- Mulyati, N. S., & Sumarna, P. (2019). Analisa Usahatani Padi Ketan (*Oryza sativa glutinosa*) (Studi Kasus di Kelompok Tani Sri Rahayu Desa Margamulya Kecamatan Bongas Kabupaten Indramayu). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2), 85. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v7i2.148>
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP Dan MySQL. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57.
- Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Barang Pada Koperasi Kartika Samara Grawira Prabumulih. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 7(2), 13–23. <https://doi.org/10.34010/jati.v7i2.490>
- Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3I Berbasis Web Online Menggunakan Framework Codeigniter. *Tematik*, 7(1), 120–129. <https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.386>
- Sholikhah, I., Sairan, M., & Syamsiah, N. O. (2017). Cikarang. *Aplikasi Pembelian Dan Penjualan Barang Dagang Pada CV Gemilang Muliatama Cikarang, III*(1), 16–23.
- Sofiani, I., & Nurhidayat, A. I. (2019). Sistem Informasi Rancang Bangun Aplikasi E-Marketplace Hasil Pertanian Berbasis Website dengan Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Manajemen Informatika*, 10(01), 25–32.
- Tabrani, M., & Rezqy Aghniya, I. (2020). Implementasi Metode Waterfall Pada Program Simpan Pinjam Koperasi Subur Jaya Mandiri Subang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(1), 44–53. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i1.65>
- Umam, K., & Atho'illah, Y. (2021). Strategi Pengembangan Sumber Daya Manusia Karyawan Commanditaire Vennootschap Dalam Meningkatkan Efektivitas Kinerjanya. *Jurnal Manajemen Dan Inovasi (MANOVA)*, 4(1), 68–83. <https://doi.org/10.15642/manova.v4i1.387>
- Vintarno, J., Sugandi, Y. S., & Adiwisastro, J. (2019). Perkembangan Penyuluhan Pertanian Dalam Mendukung Pertumbuhan Pertanian Di Indonesia. *Responsive*, 1(3), 90. <https://doi.org/10.24198/responsive.v1i3.20744>
- Wulandari, S. A. (2017). Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Chanel Distro Pringsewu. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 4(0), 41–47. <http://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/JurnalTam/article/view/36/36>