

# **APLIKASI PENYERAHAN DATA BANTUAN SOSIAL BIDANG PENANGANAN FAKIR MISKIN PADA DINAS SOSIAL PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB**

ELYA HASENA

UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI  
BANJARMASIN  
[elyahasena@yahoo.com](mailto:elyahasena@yahoo.com) / 081238957903

## **ABSTRAK**

Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan (Kalsel) yang merupakan kepanjangan tangan Kementerian Sosial di daerah memiliki banyak tugas yang bersifat bersentuhan langsung dengan masyarakat yang salah satunya ialah mengelola Data Sumber Daya Kesejahteraan Sosial se Kalimantan Selatan. Proses Sistem Bantuan Sosial pada Bidang Penanganan Fakir Miskin di Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan masih dilakukan dalam sistem manual, sehingga terjadi arsip data yang hilang atau rusak karena terlalu banyak data yang disimpan.

Sebagai Unit Pelaksana Kegiatan Bidang Penanganan Fakir Miskin di Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan mempunyai beberapa fungsi, yaitu sebagai penyusunan program bantuan kepada Masyarakat Fakir Miskin, Penyelenggara Kegiatan Bimbingan Teknis Pendamping Sosial, Melaksanakan Kegiatan lapangan Verifikasi Keluarga Penerima Manfaat (KPM), Penyelenggara Sosialisasi Rehabilitasi Sosial Rumah Tidak Layak Huni (RS-RTLH), Penyelenggara Bimbingan Teknis Keluarga Penerima Manfaat Usaha Ekonomi Produktif Kelompok Usaha Bersama (UEP-KUBE) dan Pemberian Pemenuhan Kebutuhan Pangan (Sembako).

Data didapatkan dengan metode observasi, wawancara dan studi pustaka, sedangkan sistem informasi dibuat dengan menggunakan model rekayasa perangkat lunak *waterfall*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan transaksi yang berjalan pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan dapat menjadi lebih efisien dan menghemat waktu.

**Kata Kunci:** *Bootstrap, Fakir Miskin, Kesejahteraan Sosial, Mysql, PHP, Sistem Informasi.*

---

## **ABSTRACT**

The Social Service of South Kalimantan Province (South Kalimantan) which stands for the Ministry of Social Affairs in the region has many tasks that are in direct contact with the community, one of which is managing Social Welfare Resource Data in South Kalimantan. The process of Social Assistance System in the Field of Handling the Poor in the Social Service of South Kalimantan Province is still carried out in a manual system, so that data archives are lost or damaged due to too much data stored.

As an Implementation Unit for The Handling of The Poor in the Social Service of South Kalimantan Province has several functions, namely as the preparation of assistance programs to the Poor, Organizers of Technical Guidance Activities social assistance, Carrying out field activities Verification of Beneficiary Families (HDI), Socialization Organizers of Social Rehabilitation of Uninhabitable Houses (RS-RTLH), Technical Guidance Organizers of Families Beneficiaries of Productive Economic Enterprises Joint Venture Group (UEP-KUBE) and Provision of Food Needs Fulfillment (Sembako).

Data is obtained by observation methods, interviews and library studies, while information systems are created using waterfall software engineering models. With this application, it is expected that transactions that run on the Social Service of South Kalimantan Province can be more efficient and save time.

**Keywords:** *Bootstrap, Poor, Social Welfare, Mysql, PHP, Information Systems.*

## **PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Penataan informasi yang dilakukan teratur, jelas, tepat, dan cepat serta dapat disajikan dalam sebuah laporan tentunya sangat mendukung kelancaran kegiatan operasional organisasi dan pengambilan keputusan yang tepat. Pegawai merupakan subjek penting dalam suatu organisasi. Manusia memiliki kemampuan untuk menggerakkan semua sumber daya organisasi yang ada. Tanpa adanya pegawai yang baik, organisasi akan sulit berkembang karena kegiatan setiap organisasi terletak pada pegawai yang mengelola dan menanganinya. Apabila pegawai diperhatikan secara tepat dengan menghargai bakat-bakat, mengembangkan kemampuannya, maka organisasi akan menjadi dinamis dan berkembang. Proses Sistem Bantuan Sosial pada Bidang Penanganan Fakir Miskin di Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan masih dilakukan dalam sistem manual, sehingga terjadi arsip data yang hilang atau rusak karena terlalu banyak data yang disimpan.

Sebagai Unit Pelaksana Kegiatan Bidang Penanganan Fakir Miskin di Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan mempunyai beberapa fungsi, yaitu sebagai penyusunan program bantuan kepada Masyarakat Fakir Miskin, Penyelenggara Kegiatan Bimbingan Teknis Pendamping Sosial, Melaksanakan Kegiatan lapangan Verifikasi Keluarga Penerima Manfaat (KPM), Penyelenggara Sosialisasi Rehabilitasi Sosial Rumah Tidak Layak Huni (RS-RTLH), Penyelenggara Bimbingan Teknis Keluarga Penerima Manfaat Usaha Ekonomi Produktif Kelompok Usaha Bersama (UEP-KUBE) dan Pemberian Pemenuhan Kebutuhan Pangan (Sembako).

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis mempunyai gagasan untuk merancang sebuah aplikasi yang bisa mengatasi semua masalah tersebut di atas dengan judul “**Aplikasi Penyerahan Data Bantuan Sosial Bidang Penanganan Fakir Miskin Pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web**”.

### **Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka rumusan masalah, sebagai berikut:

1. Proses pencarian data baik laporan ataupun data lain nya susah, karena harus melakukan pengecekan pada ruangan arsip, sehingga memakan banyak waktu yang diperlukan.
2. Data penyerahan bantuan fakir miskin masih di buat dengan cara Microsoft Word dan Microsoft Excel.
3. Proses pembuatan laporan masih manual menggunakan secara tertulis tangan kemudian diarsipkan.
4. Berkas mudah rusak/hilang

### **Batasan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah di rumuskan terdapat batasan-batasan sebagai berikut:

1. Masalah yang dibahas hanya mencakup dari data-data yang berkaitan tentang penyerahan bantuan, seperti data Warga, Jenis bantuan, Syarat warga, Penerima bantuan, Pendamping, Total penerima bantuan sembako, Total penerima bantuan RS-RTLH dan Total penerima bantuan UEP-KUBE.
2. Rancangan Aplikasi ini hanya untuk bagian Admin dan Pimpinan. admin untuk melakukan proses input data bantuan yang diberikan, sedangkan pimpinan untuk melihat laporan hasil bantuan yang diberikan admin.
3. Pembuatan website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database dan Freamwork Bootstrap untuk membuat tampilan aplikasi agar lebih dinamis, dengan menggunakan PHP Versi 7, Bootstrap Versi 4 dan MySQL versi 10.4.11

### **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini menganalisa, merancang dan membuat Aplikasi Penyerahan Data Bantuan Sosial Bidang Penanganan Fakir Miskin Pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web.

### **Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari sebuah penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Proses pencarian data menjadi lebih cepat karena data tersimpan dalam basis data atau database.
2. Proses penyerahan bantuan menjadi lebih cepat dan efektif.
3. Proses pembuatan laporan lebih mudah dan akurat karena data-data tersimpan dalam databse, sehingga memudahkan pegawai dalam pembuatan laporan.

### **METODE**

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah proses-proses yang terjadi di Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan dalam mengelola data serta penyajian datanya.

### **Objek Penelitian**

Objek yang diteliti dalam penelitian ini adalah tentang pencatatan data petugas dalam melakukan validasi data.

## **Metode Pengumpulan Data**

1. Pengamatan (Observasi)  
Observasi adalah pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung kepada suatu obyek yang diteliti dalam waktu yang singkat dan bertujuan untuk mendapatkan gambaran mengenai objek penelitian.
2. Wawancara (Interview)  
Wawancara adalah suatu cara untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada informan atau seorang ahli yang berwenang dalam suatu masalah Teknik pengumpulan data secara wawancara merupakan proses komunikasi yang sangat menentukan dalam proses penelitian, dengan wawancara data yang diperoleh akan lebih mendalam, karena mampu menggali pemikiran atau pendapat secara detail. Dan dalam kasus ini peneliti langsung bertanya kepada pihak yang berwenang dan berkompeten untuk menjawab pertanyaan seputar masalah yang sedang diteliti.
3. Studi kepustakaan (Literature Study)  
Studi kepustakaan adalah kegiatan untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang menjadi obyek penelitian. Informasi tersebut dapat diperoleh dari buku-buku, karya ilmiah, tesis, disertasi, ensiklopedia, internet, dan sumber-sumber lain

## **Membangun Sistem**

1. Analisis Sistem  
Analisis permasalahan untuk mengetahui kebutuhan sistem serta menentukan batasan-batasan pada sistem tersebut sehingga dapat menentukan dengan cara yang efektif dalam menyelesaikan masalah dan dapat memberi solusi sistem yang diperlukan.
2. Perancangan Sistem  
Proses mencari dan merumuskan alternatif-alternatif pemecahan masalah yang dialami.
3. Implementasi Program  
Dalam implementasi Aplikasi Penyerahan Data Bantuan Sosial Bidang Penanganan Fakir Miskin Pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web adalah menggunakan pemrograman PHP dan MySQL.
4. Uji Coba Sistem  
Proses uji coba keberhasilan sistem yang dibuat bertujuan untuk mengetahui apakah sistem bekerja sesuai dengan tujuan yang diharapkan atau tidak.
5. Penyusunan Laporan  
Merupakan tahapan akhir yaitu membuat dokumentasi serta pengarsipan terhadap project dimana nanti semua kegiatan yang telah dilakukan dari awal sampai selesainya pembuatan Aplikasi Penyerahan Data Bantuan Sosial Bidang Penanganan Fakir Miskin Pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web dibuat dalam bentuk laporan tugas akhir.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Analisa prosedur sistem yang berjalan pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan ialah segala bentuk transaksi yang dilakukan hanyalah beracuan dengan pencatatan buku, microsoft word dan excell. Untuk mendeksripsikan analisis dengan rinci penulis akan menjelaskan pada poin-poin yang terdapat dalam penelitian.

1. Prosedur Pencatatan Data Warga  
Melakukan pencatatan data warga yang diserahkan oleh Dinas Sosial Kecamatan.
2. Prosedur Validasi Data Warga  
Melakukan validasi data warga yang diserahkan oleh Dinas Sosial Kecamatan apakah data-data sudah lengkap atau tidak.
3. Prosedur Pembagian Data Bantuan Sosial  
Melakukan pembagian data bantuan social kepada warga yang berhak mendapatkan.
4. Prosedur Laporan Bulanan  
Pada prosedur laporan bulanan pengelola Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan melakukan laporan penanggung jawaban setiap awal bulan dengan melaporkan semua yang dilakukan dari awal bulan hingga akhir bulan.

Rincian prosedur sistem yang berjalan pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan tersebut tentunya perlu disempurnakan melauai sistem yang jelas dan terkomputerisasi dalam sebuah penyimpanan data yang kompatibel. Oleh karena itu penulis mengusulkan sistem baru untuk menyempurkannya kepada dinas terkait dengan judul “**APLIKASI PENYERAHAN DATA BANTUAN SOSIAL BIDANG PENANGANAN FAKIR MISKIN PADA DINAS SOSIAL PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB**”. Sistem ini akan dibangun menyesuaikan kebutuhan yang ada, dengan menyempurkan prosedur yang berjalan.

### **Analisis Kebutuhan Sistem**

Analisis kebutuhan fungsional mengacu pada panduan akademik, serta observasi langsung selama penelitian. Sehingga analisis mengacu pada proses bisnis yang sudah ada. Untuk sistem ini menghasilkan beberapa kebutuhan proses minimal sebagai berikut :

1. Sistem mampu menyediakan menu-menu yang berhubungan dengan kebutuhan operasional.
2. Sistem mampu menampilkan data-data warga dan bantuan sosial.
3. Sistem mampu menampilkan data warga yang menerima bantuan sosial
4. Sistem mampu me-record setiap kali data yang diinput.
5. Sistem mampu menghasilkan laporan terkait segala bentuk kegiatan dengan laporan yang difilter perbulan.

### **PENUTUP**

#### **Kesimpulan**

Pembangunan Aplikasi Penyerahan Data Bantuan Sosial Bidang Penanganan Fakir Miskin Pada Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web ini merupakan aplikasi pengolahan data yang sedang berjalan. Berbagai permasalahan yang muncul telah diupayakan untuk ditangani dengan aplikasi yang sudah dirancang. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu admin atau petugas dalam proses pembuatan data.
2. Dengan adanya sistem ini di Dinas Sosial Provinsi Kalimantan Selatan dapat membantu dalam pembuatan laporan dan pencarian data dengan lebih cepat dan akurat apabila sewaktu-waktu diperlukan.

#### **Saran**

Adapun beberapa saran yang diusulkan yaitu :

1. Pada penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan beberapa fitur seperti : Backup Database, Sistem Multi Platform Android dan IOS.
2. Disarankan aplikasi ini bisa dikembangkan sehingga warga yang mendapat bantuan bisa melihat apakah datanya sudah diproses atau belum.

## REFERENSI

### Buku 1 Penulis

- Chan, S. (2017). *Membuat Aplikasi Database Dengan Power Builder 12.6 MySql*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Davis, G. B. (2014). Kosep Sistem Informasi. In J. Hutahaeon, *Kosep Sistem Informasi* (p. 9). Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Erviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Harip, S. (2010). *Aplikasi Web atau asp.net*. Jakarta.
- Hutahaeon, J. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Jogianto. (2014). Konsep Sistem Informasi. In J. Hutahaeon, *Konsep Sistem Informasi* (p. 1). Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Junindar. (2010). *Learning and Practising Visual Basic 10 + Ms. Access 2010*. Yogyakarta: Skripta Media Creative.
- Kadir, A. (2010). *Mudah Mempelajari Database MySql*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Kristanto, A. (2003). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Kristanto, H. (1994). *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Pamungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.

### Artikel Online

- Jiwanjaya, Y. (2014, Juni 29). *Pengertian dan Kegunaan XAMPP*. Retrieved from pusatdesainweb.com: pusatdesainweb.com/pengetian-dan-kegunaan-xampp/
- KBBI. (2016, Juni 14). *10 Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli Lengkap*. Retrieved from spengetahuan.com: spengetahuan.com/2016/06/10-pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli-lengkap.html
- Pambudi, E. (2015, September 22). *Pengertian Sistem Basis Data Menurut Para Ahli*. Retrieved from dosenit.com: dosenit.com/kuliah-it/database/pengertian-sistem-basis-data-menurut-para-ahli
- Rainer, D. (2017, Juni 14). *12 Pengertian Operasional Menurut Para Ahli Terlengkap*. Retrieved from spengetahuan.com: spengetahuan.com/2017/06/pengertian-operasional-menurut-para-ahli-terlengkap.html
- Susanto, B. (2016, Juni 14). *10 Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli Lengkap*. Retrieved from spengetahuan.com: spengetahuan.com/2016/06/10-pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli-lengkap.html
- Umagapi, D. (2017). Pembelajaran Photoshop Menggunakan Metode Web Product Based Learning Pada Global Science Institute (Gsi) Ternate. *Indonesian Journal on Information System*, 71.

### Sumber Online

- Andi. (2015, 01 25). *Pengertian PSKS*. Retrieved from <https://pekerjasosialtuban.wordpress.com/https://pekerjasosialtuban.wordpress.com/pengertian-psks/#:~:text=Potensi%20dan%20Sumber%20Kesejahteraan%20Sosial,dan%20untuk%20meningkatkan%20kesejahteraan%20masyarakat>.
- Karmila. (2018). Sistem Infromasi. *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Bantuan Miskin Berbasis Web Pada Desa Taraweang Kabupaten Pangkep*, 4-6.
- Maxmanroe. (2018, September 5). *Pengertian Website*. Retrieved from [www.maxmanroe.com: https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-website.html/](http://www.maxmanroe.com/https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-website.html/)
- Muslim, H. S. (2016). Sistem Infromasi. *Perancangan Sistem Infromasi Berbasis Web Data PMKS Pada Ikatan Pekerja Sosial Masyarakat Kabupaten Pelalawan*, 45-50.
- Pengertianku. (2017, Desember 03). *Pengertian PHP dan Kegunaannya*. Retrieved from [www.pengertianku.net: http://www.pengertianku.net/2017/12/pengertian-php-dan-kegunaannya.html](http://www.pengertianku.net/2017/12/pengertian-php-dan-kegunaannya.html)
- Pratama, A. R. (2019, 01 21). *Belajar Unified Modeling Language (UML)*. Retrieved from [https://www.codepolitan.com/: https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml](https://www.codepolitan.com/https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml)
- Roger S. Pressman, P. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Thahirah, N. A. (2017). Sistem Infromasi. *Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Dan Penyaluran Bantuan Kepada Masyarakat Miskin Di Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan*, 3