

# APLIKASI PENGOLAHAN DATA SANTUNAN KEMATIAN BERBASIS WEB PADA DINAS SOSIAL KOTA BANJARMASIN

Muhammad Fajar Rahmatullah

Fakultas Teknologi Informasi  
Program Studi Sistem Informasi  
Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjarmasin  
E-mail:mfajar4411@gmail.com

## ABSTRAK

Dinas Sosial adalah dinas yang bertugas dalam melaksanakan urusan pemerintahan bidang sosial yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan yang ditugaskan kepada daerah. Dinas Sosial Banjarmasin, memiliki peranan penting untuk membantu berjalannya program Santunan Kematian dari pemerintah pusat, yang mewajibkan Dinas untuk mendata dari keluarga yang mengajukan untuk menerima Santunan Kematian. Dalam mekanisme pengelolaan data program Santunan Kematian yang ada di unit tersebut, sudah menggunakan aplikasi atau alat bantu pengolahan kata seperti *Microsoft Word* dan aplikasi *Microsoft Excel*. Aplikasi bantu ini biasa digunakan ketika membuat laporan verifikasi berkas, laporan santunan yang disetujui dan tidak disetujui, serta laporan data bukti penerima. Dalam pembuatan Santunan Kematian saat ini, sering terjadi kesalahan dalam input nama penduduk dan verifikasi berkas, serta terjadi kehilangan data. Selain itu, sulitnya pendataan juga menjadi masalah karena keterlambatan dalam pembuatan laporan verifikasi berkas, persetujuan santunan, dan data bukti penerima. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat sebuah aplikasi pengolahan data santunan kematian berbasis web. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode Waterfall, dengan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memudahkan para pegawai dan petugas Dinas dalam pengelolaan data penduduk sehingga proses pengelolaan data lebih cepat, efektif dan efisien.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Pengolahan Data, Santunan Kematian, Dinas Sosial.

---

## ABSTRACT

*The Social Affairs Office is a government agency responsible for the administration of social affairs within the jurisdiction of the region and assisting with tasks assigned to the region. The Banjarmasin Social Affairs Office plays a crucial role in facilitating the implementation of the Central Government's Death Assistance program, which mandates the Office to compile data from families applying to receive Death Assistance. In the management mechanism of the Death Assistance program data within the unit, applications or word processing tools such as Microsoft Word and Microsoft Excel are already being used. These applications are commonly used when creating reports for document verification, approved and disapproved assistance reports, and evidence of recipient data. Currently, there are frequent errors in inputting the names of residents and verifying documents in the Death Assistance applications, and data loss is occurring. In addition, the data collection process is challenging due to delays in generating document verification reports, approval of assistance, and recipient data. These issues have led to the idea of developing a web-based application for managing Death Assistance data. The application will be built using the Waterfall method, with PHP programming language and MySQL as the database. The implementation of this system is expected to make it easier for Social Affairs Office employees and officials to manage resident data, streamlining the process for faster, more effective, and efficient data management.*

**Keywords:** Application, Data Processing, Death Assistance, Social Affairs

## REFERENSI

- Andre. (2019, Juli 22). Tutorial Belajar PHP Part 1: Pengertian dan Fungsi PHP dalam Pemrograman Web. Retrieved from Duniaikom: <https://www.duniaikom.com/pengertian-dan-fungsi-php-dalam-pemrograman-web/>
- Anggriani, S. S. (2020). SISTEM INFORMASI PEMBERIAN BANTUAN SOSIAL DI DINAS SOSIAL., Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science , 22-26.
- Anhar. (2010). Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.
- Ansori, A. (2020, Maret 29). Pengertian Activity Diagram : Tujuan, Simbol, dan Contohnya. Retrieved from AnsoriWeb: <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-activity-diagram.html>
- Ansori, A. (2020, April 26). Pengertian Sequence Diagram : Tujuan, Simbol, dan Contohnya. Retrieved from AnsoriWeb: <https://www.ansoriweb.com/2020/04/pengertian-sequence-diagram.html>
- Ansori, A. (2020, Maret 28). Pengertian Use Case Diagram : Tujuan, Fungsi, Simbol, dan Contohnya. Retrieved from AnsoriWeb: <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-use-case-diagram.html>
- arifwicaksanaa. (2016, April 1). medium. Retrieved from Pengertian Use Case: <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Bahtiar, J. Y. (2021, Febuari 7). Mengenal Pengertian Hingga Contoh Class Diagram dalam UML. Retrieved from Sekawan Media: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/contoh-class-diagram/>
- Choiri, E. O. (2019, November 18). Fungsi Penting Database Yang Perlu Anda Ketahui. Retrieved from Qwords: <https://qwords.com/blog/fungsi-database/>
- Choiri, E. O. (2020, Maret 11). Apa Itu PHP, Fungsi, Kelebihan, Kekurangan & Contohnya. Retrieved from Qwords: <https://qwords.com/blog/pengertian-php/>
- Dimas. (2012, Oktober 28). Definisi Database. Retrieved from Definisimu: <https://definisimu.blogspot.com/2012/10/definisi-database.html>
- Enterprise, J. (2018). HTML,PHP, dan MySQL untuk Pemula. Elex Media Komputindo.
- Faulina, A. R. (2023, Maret 23). Apa itu UML? Ini Pengertian, Fungsi, dan Contohnya. Retrieved from Sekawan Media.
- Fitriani, L. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Penggalangan Dana. Jurnal Algoritma, 497-507.
- Habibi, R. (2020). APLIKASI KEHADIRAN DOSEN MENGGUNAKAN OOP PHP. Kreatif Industri Nusantara.
- Mulyani, S. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah: Notasi Pemodelan Unified Modeling Language (UML). Abdi Sistematika.
- Pratama, A. R. (2019, Januari 21). Belajar Unified Modeling Language (UML) - Pengenalan . Retrieved from Codepolitan: <https://codepolitan.com/blog/unified-modeling-language-uml>
- Purnia, D. S. (2019). Pengembangan Implementasi Aplikasi Bantuan Sosial . Indonesian Journal on Computer and Information Technology, 162-170.
- Safira, A. P. (2021, Oktober 22). Apa Itu Flowchart? Pengertian, Fungsi, dan Jenisnya. Retrieved from goldenfast: <https://www.goldenfast.net/blog/flowchart-adalah/>
- Setiawan, R. (2021, November 17). Black Box Testing Untuk Menguji Perangkat Lunak. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/black-box-testing/>
- Setiawan, R. (2021, Oktober 13). Memahami Class Diagram Lebih Baik. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/memahami-class-diagram-lebih-baik/#:~:text=Class%20diagram%20atau%20diagram%20kelas,jika%20kelas%2Dkelasnya%20berhubungan%2C%20melainkan>
- Zidniryi. (2020, Juli 2). Pengertian, Perbedaan Black Box, White Box & Grey Box Testing . Retrieved from konsepKoding: <https://www.konsepKoding.com/2020/07/pengertian-perbedaan-black-box-white-grey-box.html>