

# **APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENERIMA BIAYA BANTUAN PADA KOTA PURUK CAHU BERBASIS WEB**

Rosa Aulia Agustin<sup>1</sup>, Rina Alfah<sup>2</sup>, Budi Ramadhani<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,  
Universitas Islam Kalimantan Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM18630804

<sup>2</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,  
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1105068501

<sup>3</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,  
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1114048901

Email : [rosaauliaagustin22@gmail.com](mailto:rosaauliaagustin22@gmail.com)

## **Abstrak**

Pada saat ini mekanisme proses pengolahan data penerima biaya bantuan pendidikan pada Kantor Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Murung Raya masih tidak efektif dan efisien. Hal ini mengakibatkan data-data sulit dikelola dan pada saat pencarian data butuh waktu yang relatif lama.

Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi pengolahan data penerima bantuan biaya pendidikan ini adalah observasi, wawancara, studi kepustakaan dan studi dokumentasi. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan basis data MySQL. Desainnya dibangun menggunakan HTML dan CSS.

Hasil dari pembuatan sistem ini adalah agar dapat membantu proses pengambilan keputusan, dapat menggantikan cara yang kurang efisien dan efektif serta diharapkan dapat mempermudah pembuatan laporan data media informasi sehingga untuk mengolah data penerima biaya bantuan pendidikan akan lebih mudah untuk melakukan pencarian data dan tersusun rapi di dalam database. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk kedepannya agar bisa lebih baik lagi dalam segi interface dan penambahan berbagai fitur untuk memudahkan admin dan diharapkan keamanan sistem lebih ditingkatkan agar proses verifikasi dan validasi data yang terjadi didalam sistem lebih aman.

Untuk Selanjutnya diharapkan penelitian selanjutnya agar sistem ini bisa dikembangkan dengan sistem berbasis Android. Dan keamanan sistem lebih ditingkatkan agar proses verifikasi dan validasi data yang terjadi didalam sistem lebih aman.

**Kata Kunci :** *aplikasi, pengolahan data, penerima bantuan, web*

---

## Abstract

Currently, the mechanism for processing data on recipients of educational assistance costs at the Murung Raya Regency Education and Culture Office is still ineffective and inefficient. This resulted in difficult data to manage and when searching for data took a relatively long time.

The methods used in making the data processing application for recipients of educational assistance are observation, interviews, literature studies and documentation studies. This system was developed using the PHP programming language (Hypertext Preprocessor) and MySQL database. The design is built using HTML and CSS.

The result of making this system is that it can help the decision-making process, can replace methods that are less efficient and effective and is expected to make it easier to make information media data reports so that to process data on beneficiaries of educational assistance costs it will be easier to do data searches and neatly arranged in databases. For further research, it is hoped that in the future it will be even better in terms of interface and the addition of various features to make it easier for admins and it is hoped that system security will be further improved so that the process of verifying and validating data that occurs in the system is safer.

For further research, it is hoped that this system can be developed with an Android-based system. And system security is further enhanced so that the process of verifying and validating data that occurs in the system is safer.

**Keywords:** *application, data processing, help recipients, web*

---

## REFERENSI

- Ade Suryadi, Y. S. (Juni 2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web. JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA, VOL. VII, NO. 1 , 13-21.
- Andie. (2019). Sistem Informasi Dan Administrasi Rt (Sipakrt) Berbasis Web. Technologia: Jurnal Ilmiah, 140-146.
- Astuti, P. (2018). Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis). Faktor Exacta 11 (2), 186-195.
- Dadang Haryanto, . D. (2019). Sistem informasi pengarsipan data konsumen di pt. Dinasti pertiwi. JUTEKIN Vol 7 No. 1 (2019, 11-18.
- Hoiriyah, M. R. (2020). Sistem Informasi Monitoring Pembayaran Administrasi Sekolah. Technologia”Vol 11, No. 1, Januari-Maret, 46-50.
- Liza Rozana, R. M. (2020). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web Pada Kantor Lurah Desa Dayah Tuha. Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi - Volume 4, Nomor 1, 14 - 20.
- Rifauddin, M. (2016). Pengelolaan Arsip Elektronikberbasis Teknologi. KHIZANAH AL-HIKMAH Vol. 4 No. 2, 169-178.
- Romindo, N. A. (April 2019). Sistem Informasi Pengarsipan Pada Kantor Notaris Efrina Nofiyanti Kayadu, SH., M.Kn Berbasis Web. Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer Volume 3, Number 2, 81-85.
- Sarwono, Aji. (2017, 09 21). Pengertian PHP | Bahasa Pemrograman Hypertext Preprocessor.Retrievedfromacademia.edu: <https://adjie007.com/pengertian-php/>
- Setiawan, D. (2017). Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascript. Yokyakarya: Star Up.
- Simangunsong, A. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web. Jurnal Mantik Penuasa - Volume 2 No.1 , 11 - 19.
- Sya'ban, W. (2010). Desain web menggunakan HTML + CSS. Yogyakarta: Andi.
- UNISKA. (2020). Pedoman Praktek Kerja Lapangan V2.0 Banjarmasin, Fakultas Teknologi Informasi. Zamzam (2019).