

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BANTUAN SOSIAL DI KANTOR KECAMATAN HARUAI BERBASIS WEB

Nor Habibah¹ Gita Ayu Syafarina² Muhammad Rasyidan³

Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan

Muhammad Arsyad Al-Banjari, NPM : 18630308

E-mail : bibahtonisa@gmail.com

ABSTRAK

Setelah dilakukan penelitian pada kantor kecamatan Haruai Kabupaten Tabalong ditemukan permasalahan mengenai data pengelolaan bantuan sosial (bansos) masih bersifat manual. Dimana pegawai kantor kecamatan haruai masih menyimpan data bantuan sosial (bansos) masih berupa file dan tidak mempunyai sebuah *database* dimana saat mencari informasi yang dibutuhkan harus membuka file – file yang lama dan memakan waktu lama. Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis merancang sistem informasi bantuan bansos yang dimana penelitian dilakukan secara observasi atau wawancara. Adapun pemograman yang digunakan yaitu *Adobe Dreamweaver CS5* menggunakan database *MYSQL-FONT*. Alat bantu dalam perancangan sistem ini *Unified Modeling Language (UML)*, *Business Use Case*, *Use class Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Callaboration Diagram*, *Class Diagram*. Sehingga dapat menggantikan sistem yang kurang efektif dan efisien. Serta dihaarapkan untuk mempermudah pelaporan pada kantor kecamatan dan membuat laporan aliran data sosial bansos.

Kata Kunci : *Database, pengelola, PHP MYSQL dan UML*

ABSTRACT

After conducting research at the Haruai sub-district office, Tabalong Regency, it was found that problems regarding the management of social assistance (bansos) data were still manual. Where the employees of the Haruai sub-district office still store social assistance (bansos) data, which are still in the form of files and do not have a database, where when searching for the information needed, they have to open old and time-consuming files. In making this final assignment, the author designed an information system for social assistance assistance where research was carried out by observation or interviews. The programming used is *Adobe Dreamweaver CS5* using the *MYSQL-FONT* database. The tools for designing this system are *Unified Modeling Song (UML)*, *Business Use Cases*, *Use Class Diagrams*, *Activity Diagrams*, *Sequence Diagrams*, *Callaboration Diagrams*, *Class Diagrams*. So that it can replace a system that is less effective and efficient. It is also hoped that it will facilitate reporting to the sub-district office and make reports on the flow of social assistance data.

Keywords : *Database, manager, PHP MYSQL And UML*

berupa laporan data bumdes pada aplikasi pengelolaan bantuan sosial berbasis web pada Kantor Kecamatan Haruai



PEMERINTAH KABUPATEN TABALONG
 KECAMATAN HARUAI
 Jalan Pahlawan No.49 Desa Haruung Haruai
 Website : www.kabupatentabalong.go.id Email : haruai@kabupatentabalong.go.id

DATA BUMDES KECAMATAN HARUAI
TAHUN 2022

NO	ID PENERIMA	NO REK	Nama Pemilik SPAN	NIK SPAN	NO KARTU SPAN	NOMINAL	MODE LUKER	Nama KANCA	YAKSI PENGURUS	YAKSI KELUARGA	STATUS	Jumlah Penduduk
1	10282347	4591010018	BAHRIAH	63095010660002	6736712340	200000	4591	Ditanggung Tabalong	belum	BELUM BERSEDAVA	BELUM ADA DI DATA VA	1

Haruai, 16 Febr 2022
Camat Haruai

Budi Sunardi S.PD
NP 1808013-20131 1 011

Gambar 1.22 Laporan Data Bumdes

6. PENUTUP

a. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Peneliti berhasil menerapkan *database system* untuk keperluan aplikasi pengelolaan bantuan sosial.
2. Mampu menyediakan layanan aplikasi dengan kualitas yang tinggi serta kemudahan akses data dalam proses pengolahan, penyimpanan dan pengeditan data dapat dilakukan dengan baik.
3. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan gabungan dari javascript dengan database MYSQL- *Front*.

b. Saran

Mengingat masih banyaknya kekurangan dalam penelitian ini, maka terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Pengembangan aplikasi selanjutnya dapat menambahkan fitur notifikasi melalui perwakilan keluarga sebagai pemberitahuan update bantuan sosial.
2. Pada pengembang selanjutnya dapat menambahkan tampilan web yang lebih *responsive*.

3. Data *username* dan *password* bisa menggunakan NIK, pegawai kantor kecamatan untuk login.
4. Camat memberikan pengesahan dengan menambahkan QR Code.
5. Bagi peneliti yang tertarik dengan penelitian ini disarankan untuk memperbaiki dan menyempurnakannya.

REFERENSI

- Bunafit, N. (2013). *Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dream Weaver*. Yogyakarta: Gava Media.Database.
- Fainun, A. (2020). SISTEM INFORMASI PENDATAAN FAKIR MISKIN DAN ANAK YATIM PADA KANTOR DESA TUMPOK LAMPOH KECAMATAN KUTA BARO KABUPATEN ACEH BESAR. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 1(1), 35-41.
- Iqbal, M. (2014). *5 Jam Belajar PHP MySQL Dengan Dream Weaver CS3*. Yogyakarta: Deepublish.
- Kadir, A. (2009). Mudah mempelajari Database MySQL. Yogyakarta: Mediakom.
Muda dan Berilmu: <https://salamadian.com/pengertian-basis-data>.
- Mulyani, W., & Purnama, B. E. (2013). Pembangunan Sistem Informasi Data Balita Pada Posyandu Desa Ploso Kecamatan Punung Kabupaten Pacitan. *Speed-Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 7(2).
- Muslim, M., & Sismoro, H. (2014). Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Data Pmks (Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial) Pada Ikatan Pekerja Sosial Masyarakat Kabupaten

Pelalawan. *Data Manajemen dan Teknologi Informasi (DASI)*, 15(2), 45.

Salamadian. (2018, April 9). *BASIS DATA : Pengertian, Komponen dan Sistem Basis Data (Database)*. Retrieved Agustus 1, 2021, from Salamadian

Wijaya, H. O. L., & Mediriansyah, M. (2016). Perancangan Sistem Informasi Data Survei Sosial Ekonomi Daerah (Suseda) Berbasis Web Mobile. *Jurnal Komputer Terapan*, 2(2), 137-148.
Martono, M., Kartika, K., & Aullia, P. (2017).