



## Rancang Bangun Aplikasi *Social Assistance Administration Report* Berbasis Web Pada Kantor Kecamatan Sungai Rotan

**Yeni Anggreni**

Universitas Prabumulih

Korespondensi penulis: [yenianggraini539@gmail.com](mailto:yenianggraini539@gmail.com)

**Fajriyah**

Universitas Prabumulih

**Phinton Panglipur**

Universitas Prabumulih

Alamat: Jl. Patra RT. 01 RW. 05, Kel. Sukaraja Kec. Prabumulih Selatan Kota Prabumulih

**Abstract.** *The Sungai Rotan District Office is located at Jalan Harapan No. 02 Desa Sukarami Kec. Sungai Rattan Kab. Muara Enim. After conducting research at the Sungai Rotan District Office, it was found that problems regarding the processing of social assistance (bansos) data were still manual. Where employees of the Sungai Rotan District Office still store social assistance (bansos) data, still in the form of files or notes in agenda books and do not have a database where when searching for information, they have to open files or agenda books that are old and take quite a long time. In making this final assignment, the authors designed a social assistance program where research was carried out by observation or interviews. The programming used is Sublime text 3 using the mysql database. The tools in designing this system are Unified Modeling Language (UML), Use Cases, Class Diagrams, Activity Diagrams. So that it can replace a system that is less effective and efficient. It is also hoped that this will facilitate reporting to the sub-district office and report social assistance data.*

**Keywords:** *Database, Administration, PHP MYSQL and UML*

**Abstrak.** Kantor Kecamatan Sungai Rotan yang berlokasi di di Jalan Harapan No. 02 Desa Sukarami Kec. Sungai Rotan Kab. Muara Enim. Setelah dilakukan penelitian pada Kantor Kecamatan Sungai Rotan ditemukan permasalahan mengenai pengolahan data bantuan sosial (bansos) masih bersifat manual. Dimana pegawai Kantor Kecamatan Sungai Rotan masih menyimpan data bantuan sosial (bansos) masih berupa file atau pun catatan di buku agendan dan tidak mempunyai *database* dimana saat mencari informasi dibutuhkan harus membuka file ataupun buku agenda yang lama dan memakan waktu yang lumayan lama. Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis merancang program bantuan sosial yang dimana penelitian dilakukan secara observasi atau wawancara. Adapun pemrograman yang di gunakan yaitu *Sublime text 3* menggunakan *database mysql*. Alat bantu dalam perancangan sistem ini *Unified Modeling Language (UML)*, *Use Case*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*. Sehingga dapat menggantikan sistem yang kurang efektif dan efisien. Serta diharapkan untuk mempermudah pelaporan pada kantor Kecamatan dan membuat laporan data bantuan sosial.

**Kata Kunci :** *Database, Administration, PHP MYSQL dan UML.*

## LATAR BELAKANG

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dimasa sekarang meningkat begitu pesat baik dari segi infrastruktur atau aplikasi yang digunakan, dan hampir tidak ada perusahaan yang berjalan tanpa peran dari teknologi informasi didalamnya tentunya dibutuhkan perusahaan yang berperan dalam memberikan jasa untuk memenuhi kebutuhan teknologi informasi tersebut. Teknologi komputer yang begitu pesat saat ini memberikan banyak kemudahan bagi manusia dalam melaksanakan kegiatan. (Silvia Indriani,2021)

Penyelenggaraan Bantuan sosial merupakan pemberian bantuan berupa uang atau barang dari pemerintah daerah kepada individu, keluarga, kelompok ataupun masyarakat yang sifatnya tidak secara terus menerus, yang bertujuan untuk melindungi dari kemungkinan terjadinya resiko sosial. Bantuan sosial (Bansos) banyak mendapat perhatian publik karena memiliki kepentingan yang perlu diakomodir untuk membantu tugas pemerintah daerah (Pemda) dalam mewujudkan kesejahteraan bagi masyarakat (Shiva Mutia Maffirotin dkk,2018).

Kantor Kecamatan Sungai Rotan adalah salah satu pemerintahan yang berada di Kabupaten Muara Enim. Kecamatan Sungai Rotan ini mempunyai kewajiban untuk melayani masyarakat dan selalu ingin memberikan informasi pelayanan terbaik bagi masyarakat, dengan cara selalu memperbaiki sistem yang ada. Terutama dalam hal melakukan pengolahan data penduduk untuk wilayah Kecamatan Sungai Rotan.

Berkaitan dengan hal tersebut, peneliti tertarik untuk melanjutkan penelitian lebih lanjut dan hasilnya akan peneliti tuangkan dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul. **“Rancang Bangun Aplikasi Social Assistance Administration Report Berbasis Web Pada Kantor Kecamatan Sungai Rotan”**.

## KAJIAN TEORITIS

### 1. Pengertian Rancang Bangun

Menurut Chistian dkk (2018:1), Rancang bangun adalah program yang menentukan aktifitas pemrosesan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas-tugas khusus dari pemakai atau pengguna komputer Pengertian Aplikasi.

Menurut Ariansyah dkk (2017), rancang bangun adalah suatu istilah umum untuk membuat suatu objek dari awal sampai akhir pembuatan. Rancang bangun berawal dari

kata desain yang memiliki arti rancangan, rancang, desain, bangun.

## **2. Pengertian Aplikasi**

Menurut Moh. Fauzi (2018:12), aplikasi adalah bagian perangkat lunak komputer yang dibuat dengan program komputer untuk digunakan melakukan suatu tugas yang diinginkan oleh pengguna.

Menurut Habibi dan Karnovi (2020:14), aplikasi adalah sebuah program siap pakai yang bisa dipakai untuk menjalankan sejumlah perintah dari pemecahan masalah yang memakai salah satu teknik pemrosesan data aplikasi pada sebuah komputerisasi atau smartphone dengan tujuan untuk memperoleh hasil yang lebih. Dari pengertian diatas penulis menyimpulkan bahwa aplikasi adalah perangkat lunak yang bisa menyimpan data maupun pekerjaan dan bisa diubah sesuai apa yang kita inginkan.

## **3. Pengertian *Social Assistance***

Menurut Retnaningsih (2020:219), bantuan sosial merupakan bentuk bantuan yang merupakan sebuah usaha dari pemerintah guna memberikan perlindungan sosial kepada masyarakat yang kurang mampu atau masyarakat yang berada di kelompok rentan terhadap resiko-resiko sosial.

Menurut Puslit Kemensos (2020:20), Bantuan Sosial adalah bantuan yang di berikan oleh pemerintah untuk meringankan anggota masyarakat yang kurang mampu agar dapat memenuhi kebutuhan dasar hidupnya sehingga dapat mempertahankan bahkan mengembangkan dirinya sebagai manusia.

## **4. *Administration* (Administrasi)**

Menurut George Terry (Sutha 2018), administrasi adalah perencanaan, pengendalian, pengorganisasian, pekerjaan perkantoran, serta penggerakan mereka yang melaksanakan agar mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Menurut Dyah Wijayanti Sutha (2018), administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan penyusunan dan pencatatan data dan informasi secara sistematis dengan tujuan menyediakan keterangan bagi pihak yang membutuhkan serta memudahkan memperoleh kembali informasi secara keseluruhan dalam hubungan satu sama lain, atau dengan kata lain disebut tata usaha.

## 5. **Report (Laporan)**

Menurut Priansa (2017:240), laporan adalah setiap tulisan yang berisi hasil pengolahan data informasi, serta merupakan alat komunikasi yang didalamnya terdapat beberapa kesimpulan atau rekomendasi dari fakta atau keadaan yang telah diselidiki.

Menurut Soetrisno dan Renaldi (2020:121), laporan adalah setiap tulisan yang berisi hasil pengolahan data informasi.

## 6. **Pengertian Web**

Menurut Christian dkk (2018:22), *web* dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet.

Menurut Sebok dkk (2018:70), *web* adalah kumpulan halaman yang saling terhubung yang di dalamnya terdapat beberapa *item* seperti dokumen dan gambar yang tersimpan di dalam *web server*.

## 7. **Pengertian PHP**

Menurut Supono (2018:3), *PHP (Hypertext Preprocessor)* adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang berisi *server side* yang ditambahkan kedalam *HTML*.

## 8. **Pengertian MySQL**

Menurut Manu (2021:27), *MySQL* merupakan suatu *server database* yang membantu pengolahan basis data yang sangat cepat menggunakan *SQL Language*.

## 9. **Pengertian Xampp**

Menurut Haqi (2019) *xampp* adalah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program..

## 10. **Pengertian Basis Data**

Menurut jurnal dari Omar Pahlevi dkk (2018), *database* merupakan sebuah tempat penyimpanan yang besar dimana terdapat kumpulan data yang tidak hanya berisi data operasional tetapi juga deskripsi data.

## METODE PENELITIAN

Menurut Sugiyono (2018:48), metode deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui keberadaan variabel tanpa membuat perbandingan dan mencari hubungan variabel itu dengan variabel lain.

Menurut Denzin dan Lincoln (2018:7), penelitian kualitatif adalah penelitian yang menggunakan latar ilmiah dengan maksud menafsirkan fenomena yang terjadi dan dilakukan dengan jalan melibatkan berbagai metode yang ada.

Jadi metode penelitian yang dipakai oleh penulis adalah metode deskriptif kualitatif, karena metode deskriptif kualitatif ini digunakan untuk menggambarkan secara utuh dan mendalam mengenai kejadian yang di teliti.

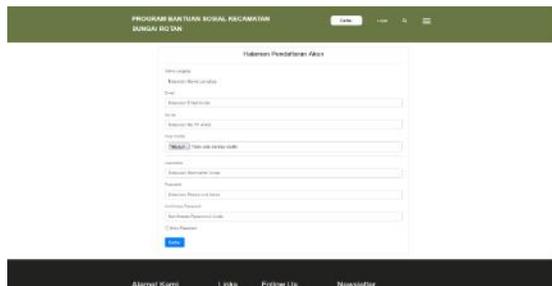
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Tampilan *Home*



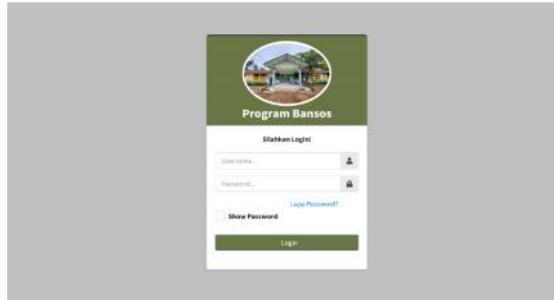
Gambar 1. Tampilan *Home*

### 2. Tampilan Menu Daftar



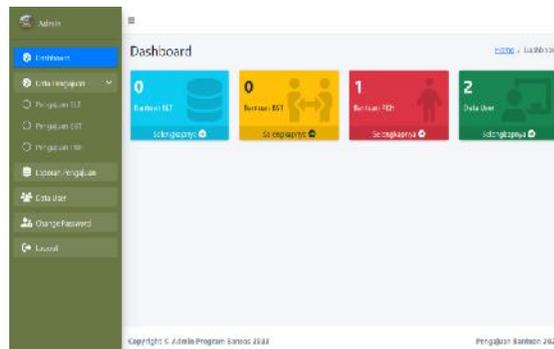
Gambar 2. Tampilan Menu Daftar

### 3. Tampilan *Login*



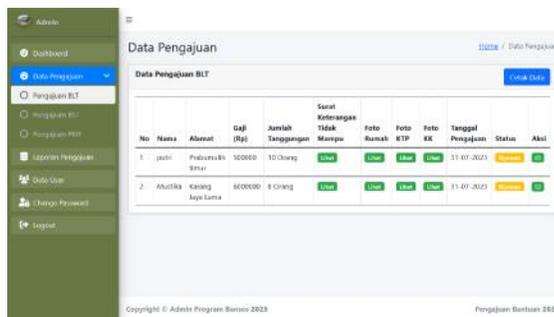
Gambar 3. Tampilan *Login*

### 4. Tampilan *Dashboard*



Gambar 4. Tampilan *Dashboard*

### 5. Tampilan Pengajuan Bantuan



Gambar 5. Tampilan Pengajuan Surat

## 6. Tampilan Menu Laporan



Gambar 6. Tampilan Menu Laporan

## 7. Tampilan Log Out



Gambar 7. Tampilan Log Out

## KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan pada tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi *Social Assistance Administration Report* Berbasis *Web* Kantor Kecamatan Sungai Rotan” yang telah dijelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan adanya aplikasi program bantuan sosial ini, kantor Kecamatan dapat dengan mudah menjalankan program pemerintah dan dengan adanya aplikasi program bantuan sosial ini, data warga penerima bantuan sosial dapat terealisasi secara efektif dan efisien.
2. Pengujian fitur menu aplikasi program bantuan sosial ini sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan dalam *Social Assistance Administration Report* atau Laporan Penyelenggaraan Bantuan Sosial, pada pengembangan sistem aplikasi ini

menggunakan alat bantu perancangan yaitu *UML* antara lain *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, dan *Activity Diagram*, dan aplikasi ini juga menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

3. Hasil aplikasi ini berupa pengajuan bantuan sosial, seperti Bantuan Langsung Tunai (BLT), Bantuan Secara Langsung (BST) dan Program Harapan Keluarga (PKH). Tujuan dari aplikasi ini adalah mempermudah pekerjaan admin kantor Kecamatan Sungai Rotan.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir Rancang Bangun Aplikasi *Social Assistance Administration Report Berbasis Web Pada Kantor Kecamatan Sungai Rotan*, perlu adanya hal-hal yang harus diperhatikan agar sistem yang telah dirancang berjalan optimal, antara lain :

1. Diharapkan sistem ini menggunakan jaringan internet yang akan memudahkan admin kantor Kecamatan dalam penginputan laporan.
2. Sistem ini hanya berisikan menu bantuan langsung tunai (BLT), bantuan secara tunai (BST) dan program harapan keluarga (PKH), maka dari itu kedepan nanti bisa ditambah fitur-fitur di sistem ini.
3. Tampilan sistem ini sangat sederhana maka dari itu kedepannya di harapkan sistem ini bisa lebih menarik lagi.

## DAFTAR REFERENSI

- Al-Azhari, T. C. P. W. (2022). *Sistem Informas Perwsetujuan Rekomendasi Teknis Trayek Antar Kota Dalam Provinsi Pada Dinas Perhubungan Provinsi Jambi* (Doctoral dissertation, Universitas Nurdin Hamzah)
- DIKI NURSAID, D. I. K. I. (2021). *SISTEM INFORMASI USAHA DAGANG SAWIT MUHAJI* (Doctoral dissertation, Universitas Pasir Pengaraian).
- Fauzi , Moh. 2018. *Komputer Dan Internet*. Madura: Duta Media
- Fitria, M. (2021). *Penerapan Metode Scrum Pada E-Learning Smik Cikarang Menggunakan Php Dan Mysql*. *Jurnal Informatika SIMANTIK*.
- Habibi, Roni & Karnovi, Riki. 2020. *Tutorial membuat aplikasi sistem monitoring terhadap job desk operational human capital*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara
- Haqi. 2019. *Aplikasi absensi dosen dengan java dan smartphone sebagai barcode reader*. Jakarta : elex media komputindo.
- Ibrahim, 2019. *Aplikasi Pengolahan Data Bantuan Sosial Bagi PMKS di Dinas Sosial Banjarmasin*, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam.
- Kariyadi, M. T. (2021). *PA: Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyimpanan Data Master Stock Barang Alat Kebersihan & Mobil* (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Maulani dkk. 2018 “*Pengertian Rancang Bangun*”. Dalam *Jurnal ICIT* Vol. 4 (No.2).
- Musri, M. *Rancang bangun sistem informasi Perpustakaan berbasis web (studi kasus: perpustakaan daerah kabupaten sinjai)* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Nasser, R., & Saputra, S. (2020). *Bangun Website Pada Unit Pelaksana Teknis Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 5 Baebunta*. *d'ComPutarE: Jurnal Ilmiah Information Technology*, 9(2), 44-53
- Rahman, Z. (2021). *EFEKTIVITAS PROGRAM BANTUAN SOSIAL TUNAI BAGI MASYARAKAT (STUDI DI KELURAHAN PELAMBUAN KOTA BANJARMASIN)* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB).
- Retnaningsi, Hartini. 2020. *Bantuan Sosial bagi Pekerja di Tengah Pandemi Covid-19: Sebuah Analisis Terhadap Kebijakan Sosial Pemerintah*. *Jurnal Masalah-Masalah Sosial I*, Vol..11, No.2,215-227.
- Sutha, D. W. (2018). *Administrasi Perkantoran. Cara Mudah memahami konsep dasar administrasi perkantoran secara umum*.