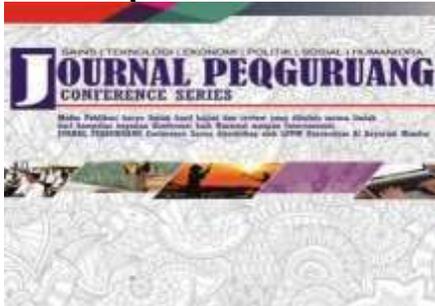


Graphical abstract



SISTEM DONASI PENYANDANG MASALAH KESEJAHTERAAN SOSIAL (PMKS) BERBASIS WEBSITE

1* Syarli, 2 Sinar Wahyu, 3Idhan Zaldy,
1,2,3Universitas Al Asyariah Mandar.

*Corresponding author
ayupolman99@gmail.com

Abstract

People with Social Welfare Problems (PMKS) are groups or individuals who are unable to carry out their social functions properly. The current problem is that the distribution of aid is still not right on target and data processing takes a lot of time. This study aims to create a system that can facilitate the distribution of assistance to the community, especially to people belonging to the category of People with Social Welfare Problems. In the process of collecting data, the researcher implemented qualitative methods by collecting data starting from observations, questionnaires, interviews and literature studies which would be processed into a single unit to be used as decision making material. The results of this study are a Donation System for Persons with Social Welfare Problems which is expected to provide a new innovation regarding Persons with Social Welfare Problems that can be implemented into a program at several Dinas offices in Polewali Mandar district, the program is made according to the design has been designed so that it can meet the users of an integrated system with related agencies that is used as a medium for distributing aid without having to go to the location where the PMKS is located. This application program is made using the PHP programming language, MySQL as the database and Codeigniter as the Framework.

Keywords: *Administration, Assistance, PMKS, integrated.*

Abstrak

Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) adalah sekelompok maupun individu yang tidak mampu melaksanakan fungsi sosialnya dengan baik. Permasalahan saat ini yakni penyaluran bantuan masih tidak tepat sasaran dan pengolahan data yang membutuhkan banyak waktu. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah system yang dapat mempermudah penyaluran bantuan kepada masyarakat terkhusus kepada masyarakat yang tergolong kedalam kategori Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial. Dalam proses pengumpulan data yang dilakukan, peneliti mengimplementasikan metode kualitatif dengan cara pengumpulan data mulai dari observasi, kusioner, wawancara dan studi pustaka yang akan diolah menjadi satu kesatuan untuk menjadi bahan pengambilan keputusan. Hasil dari penelitian ini yakni sebuah Sistem Donasi Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial yang diharapkan dapat memberikan sebuah inovasi yang baru mengenai Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial yang dapat di implementasikan menjadi sebuah program pada beberapa kantor Dinas yang ada di kabupaten Polewali Mandar, program yang dibuat sesuai dengan desain yang telah dirancang dengan tujuan dapat memenuhi pemakai sistem yang terintegrasi dengan instansi terkait yang digunakan sebagai media penyaluran bantuan tanpa harus mendatangi lokasi PMKS berada. Program aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa Pemrograman PHP, MySQL sebagai database dan Codeigniter sebagai Framework.

Kata kunci: *Administrasi, Bantuan, PMKS, terintegrasi.*

Article history

DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/jp.v3i2>

Received : 28-8-2021 | Received in revised form : 28-09-2021 | Accepted :18-11-2021

1. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi data di era 4.0 saat ini membuat sebagian besar kantor pemerintah melakukan berbagai perbaikan dalam hal administrasi dan pelayanan kepada masyarakat yang sesuai dengan perkembangan zaman (Oktaviana, 2020). Pentingnya inovasi data dalam pengorganisasian sumberdaya saat ini semakin dirasakan, terutama dengan peningkatan informasi, maka proses data tersebut secara manual akan terasa sangat sulit (Harpyani pugoy rannu, 2019). Penggunaan Sistem Informasi sangat penting untuk membantu kegiatan kerja. Dengan peningkatan teknologi yang telah merambah kesemua bidang untuk mengatasi masalah kebutuhan informasi dan manajemen data yang efektif (Syarli, 2019). Dengan perkembangan teknologi saat ini, maka setiap pengambilan keputusan dapat diambil oleh perencana, berdasarkan beberapa pertimbangan yang dianggap relevan sehingga tercapai sinergitas antar organisasi atau setiap tingkatan manajemen (Qashlim, 2019). Teknologi Informasi dapat digolongkan menjadi kebutuhan primer masyarakat saat ini karena manfaatnya yang sangat luar biasa (Zaldi, 2019).

Adanya suatu sistem terkomputerisasi dalam berbagai informasi kependudukan akan membuatnya lebih mudah untuk merekam dan menangani informasi, mengurangi kesalahan dalam pencatatan dan penanganan serta menghasilkan laporan berdasarkan klasifikasi khusus sesuai yang dibutuhkan (Taufik, 2008). Hal ini berakibat semakin dibutukannya komputerisasi data yang dapat

membantu menyelesaikan tugas-tugas yang berkaitan dengan masalah administrasi sehingga penyajian informasi menjadi cepat dan tepat (Permanasari, 2010). Adanya media informasi pendukung yang mampu memecahkan masalah sangat diperlukan sehingga informasi yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan. (Purnama, 2012).

Pengembangan sistem informasi pendataan dimaksudkan untuk memudahkan proses pengumpulan data warga yang terintegrasi sistem dan memudahkan untuk melihat informasi penduduk yang akan mendapatkan bantuan. (Saputro, 2020) Penyajian data dan pembuatan kumpulan data tentang Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial yang selanjutnya diharapkan dapat memperkecil kesalahan yang mungkin terjadi dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat. (Suleman et al., 2019) Ketersediaan data Merupakan kebutuhan utama dalam merumuskan suatu keputusan maupun program. (Nurhaeni, 2020).

Berdasarkan uraian di atas maka penulis akan melakukan sebuah penelitian yang diharapkan nantinya dapat mempermudah proses kerja instansi terkait untuk mendapatkan informasi yang jelas dan akurat terkhusus pada Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial. Penelitian ini dibuat dalam bentuk sistem informasi dengan judul “Sistem Donasi Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) berbasis *Website*”.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membuat suatu sistem donasi yang dapat mempermudah penyaluran bantuan kepada masyarakat yang tergolong PMKS.

2. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Dalam proses pengumpulan data, peneliti melakukan penelitian di 4 (Empat) lokasi yakni, Kantor Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Kantor Dinas Sosial, Kantor Dinas Kesehatan dan Kelurahan Sulewatang yang ada di kabupaten Polewali Mandar, yang dilaksanakan selama 3 (Tiga) bulan terhitung bulan Februari sampai dengan April tahun 2021.

B. Tahapan Penelitian

Agar proses pengumpulan data berjalan dengan baik dan sistematis maka tahapan penelitian dipandang perlu ditetapkan sebagai pedoman dalam penelitian ini. Tahapan penelitian berisi data tentang apa yang akan dibuat selama proses pelaksanaan penelitian, Adapun tahapan yang akan dilaksanakan akan diuraikan pada gambar berikut



Gambar 1.1. Tahapan Penelitian

C. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Dalam penelitian ini peneliti melakukan observasi pada empat lokasi penelitian khususnya mekanisme penyaluran bantuan PMKS.

2. Studi Pustaka

Pada tahap ini peneliti mengumpulkan informasi dengan mengkaji beberapa referensi yang relevan dengan pokok permasalahan yang sedang diteliti, seperti dari buku dan jurnal.

3. Wawancara

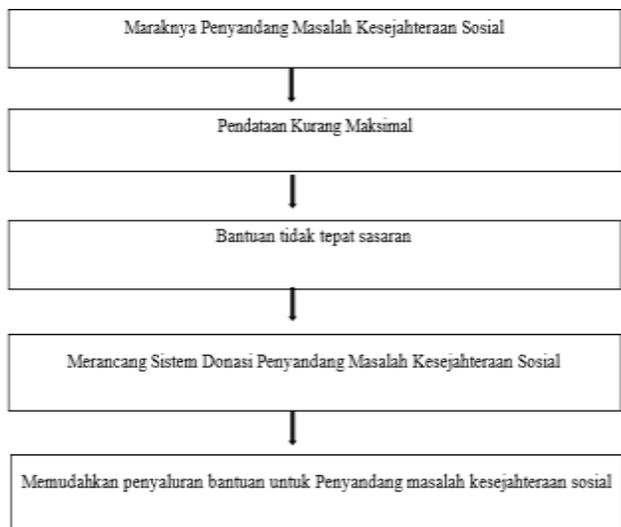
Pada tahap ini penelitian melakukan wawancara dengan pihak instansi yang terkait yakni Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas Sosial, Dinas Kesehatan dan Kelurahan.

D. Teknik Analisis Data

Setelah informasi dikumpulkan melalui wawancara, observasi atau melalui sumber opsional lainnya maka selanjutnya data akan di edit. Data dikodekan dan pengelompokan data harus diurutkan menurut variable. Data tersebut akan di masukkan kedalam program perangkat lunak untuk dianalisis.

E. Kerangka Pikir

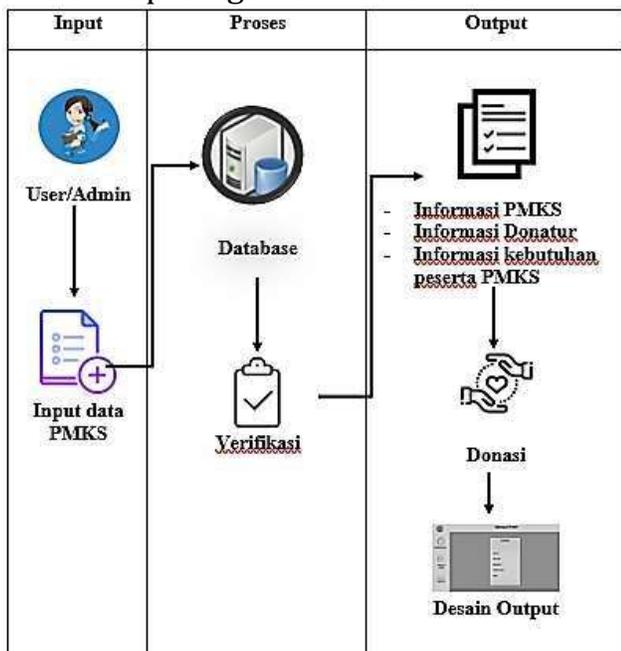
Berikut akan digambarkan proses pengerjaan sistem yang akan di kembangkan, untuk itu penulis akan memaparkan dalam bentuk gambar sebagai berikut:



Gambar 1.2. Kerangka Pikir

F. Kerangka Sistem

Kerangka terdiri dari input, proses dan output dalam aplikasi yang akan dibuat pada gambar 1.3 berikut ini:



Gambar 1.3. Kerangka Sistem Berdasarkan kerangka sistem yang telah dirancang, Admin PKMS Kelurahan melakukan proses input data. Kemudian data yang telah di input akan diproses didalam database yang akan diverifikasi sebelumnya,

yang *outputnya* berupa informasi calon penerima bantuan. Setelah itu, donatur akan dapat memilih PMKS yang akan disalurkan donasi.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Berdasarkan hasil penelitian dan desain yang telah dibuat, kemudian pada tahap ini akan diterapkan hasil desain tersebut menjadi sebuah program pada beberapa Kantor Dinas yang ada di kabupaten Polewali Mandar yang dibuat dengan memakai Bahasa pemrograman PHP dan Xamp, program yang dibuat mesti selaras dengan desain yang sudah dirancang sehingga mampu memenuhi pengguna sistem. Pada bagian ini racangan sistem diartikan kedalam kode-kode dengan memakai Bahasa pemrograman yang telah ditentukan.

1. Analisis Kelayakan Sistem

• Kelayakan Teknologi

Secara teknologi sistem Donasi Penyandang Masalah Kesejahteraan sosial berbasis *website* ini layak digunakan untuk mempermudah pengguna dalam melakukan penginputan data PMKS agar secepatnya mendapatkan bantuan.

• Kelayakan Operasioanal

Elemen-elemen yang terdapat dalam aplikasi ini bisa dengan mudah dipahami oleh pengguna karena menggunakan Bahasa yang sederhana. Sehingga aplikasi ini layak untuk dioperasionalkan.

2. User Interface Program

Berikut merupakan tampilan program pada sistem yang telah dibuat.

a. Form Menu Utama

Menu Utama adalah tampilan yang akan dijumpai pertama kali ketika pemakai system melakukan akses ke aplikasi. Menu Utama berisi beberapa fitur diantaranya Beranda, Registrasi Donatur, *Login* Donatur, lihat data Donatur, Data PMKS dan *Login* Admin.



Gambar 3.1. Tampilan Menu Utama

b. Form Login

Form login merupakan *form* yang dipakai admin untuk dapat melakukan pengolahan data.

Gambar 3.2. Tampilan *Login* Admin

c. Form Tambah Data

Pada *Form* Tambah Data adalah halaman yang dipakai oleh admin

Kelurahan untuk menginput Data Warga yang membutuhkan uluran tangan.

Gambar 3.3. Tampilan Tambah Data

d. Form Halaman calon penerima
Halaman Calon penerima merupakan tampilan yang dapat dilihat dan dipilih oleh donatur sebelum melakukan donasi.

Gambar 3.4. Tampilan Halaman Calon Penerima

e. Form Lihat Data PMKS

Lihat data PMKS merupakan tampilan rinci data PMKS yang telah di input.



Lihat Data PMKS

NIK
7604041806900005

Nama
Fathurrahman

Alamat
BTN MARWAH GREENLAND BLOK K No. 1 BELAKANG TELKOM POLEWALI

Kebutuhan
Sembako

Kategori
Kesehatan

Alamat
BTN MARWAH GREENLAND BLOK K No. 1 BELAKANG TELKOM POLEWALI

No HP
628124148559

No Rekening
231328847377538

Keterangan
Butuh uluran Tangan

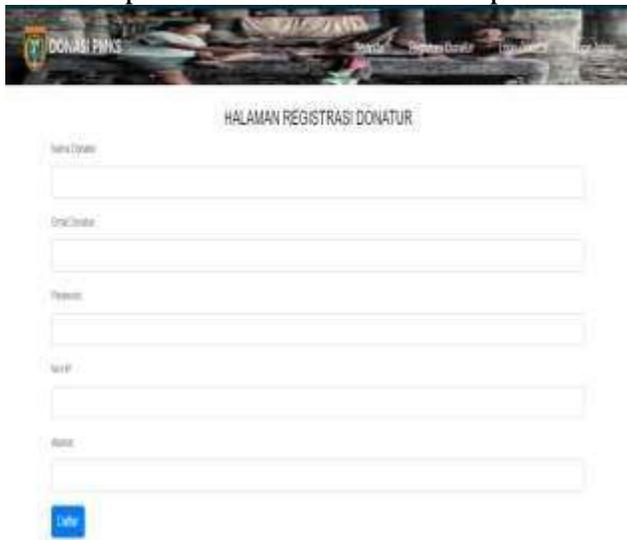
Download Berkas

Close

Gambar 3.5. Tampilan lihat data PMKS

f. Form Registrasi Donatur

Para Donatur harus melakukan registrasi dengan mengisi *Form Nama Donatur*, *Email Donatur*, *Password*, *Nomor Handphone* dan alamat untuk mendapatkan akses ke dalam aplikasi.



HALAMAN REGISTRASI DONATUR

Nama Donatur

Email Donatur

Password

No HP

Alamat

Login

para donatur untuk masuk kedalam aplikasi yang sebelumnya telah melakukan Registrasi.



HALAMAN LOGIN DONATUR

Email Donatur

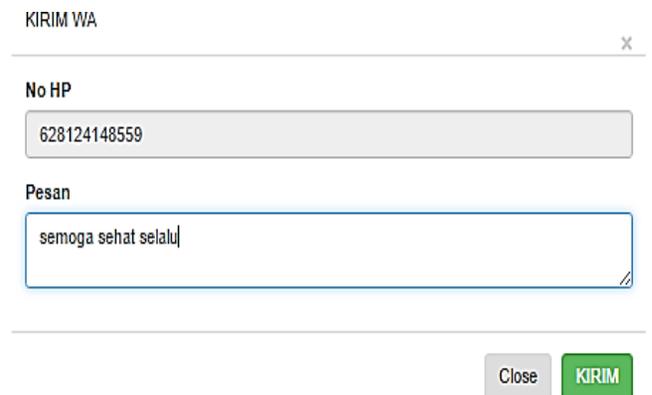
Password

Login

Gambar 3.7. Tampilan Login Donatur

h. Form Whatsapp PMKS

Form Whatsapp PMKS dapat digunakan oleh para donatur untuk melakukan komunikasi langsung dengan calon penerima donasi.



KIRIM WA

No HP
628124148559

Pesan
semoga sehat selalu

Close KIRIM

Gambar 3.8. Tampilan Whatsapp PMKS

i. Form Donasi

Form Donasi menampilkan nomor rekening calon penerima donasi.

Gambar 3.9. Tampilan Form Donasi

B. Pembahasan

1. Pengujian Blackbox

Pengujian *Blackbox* merupakan pengujian yang dilaksanakan hanya dengan melihat hasil pembuatan program melalui data uji dan mengamati fungsi dari piranti lunak. Maka diumpamakan seperti melihat kotak hitam, kita cuma bisa mengamati tampilan luarnya, tanpa mengetahui apa yang terdapat didalamnya.

2. Hasil Pengujian Whitebox

Berdasarkan pengujian *Whitebox* diatas, maka berikut akan di tampilkan kesimpulan dari pengujian program aplikasi yang telah dibuat.

Table 3.1. Pengujian *Whitebox*

N	Flowgra	Indepen	Regi	Kompleks
o.	ph	det Path	on	itas
				Siklomati
				s
1	Menu	7	7	7
	Utama			
2.	Tamba	3	3	3
	h Data			
3.	Halama	3	3	3

	n			
	Donasi			
4.	Halama	1	1	1
	n			
	Registr			
	asi			
5.	Login	1	1	1
	Donatu			
	r			
6.	Login	1	1	1
	Admin			
7.	Lihat	3	3	3
	Data			
	PMKS			
Jumlah		19	19	19

Berdasarkan tabel di atas dapat di simpulkan bahwa aplikasi yang telah dibuat dianggap valid dan dapat dinyatakan terbebas dari kesalahan.

4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan sejak awal sampai pelaksanaan pengujian terhadap aplikasi Sistem Donasi Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) berbasis *website* maka diberikan kesimpulan yaitu dengan adanya Sistem diharapkan memberikan kemudahan bagi pengguna untuk secepatnya mendapatkan dan berbagi informasi mengenai masalah yang dihadapi oleh warga yang termasuk dalam Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial itu sendiri sehingga dapat segera mengambil Tindakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Harpyani pugoy rannu, D. (2019). *Paulus Informatics Journal*. 1(1), 21–26.
- Kiki Fitri Auliah, Syarli, M. A. (2019). *Peqquruang: Conference Series*. 1(September), 1–8.
- Nurhaeni, N. (2020). Klasifikasi Jenis Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial Menggunakan Naïve Bayes. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 6(1), 54–61.
<https://doi.org/10.34128/jsi.v6i1.205>
- Oktaviana, M., Karnila, S., Informasi, P. S., & Informasi, P. S. (2020). *Web-Based Information Systems for Services in the*. 11, 54–59.
- Permanasari. (2010). *No Title* قق قق قق قق. 283.
- Purnama, B. E. (2012). Analisa Dan Perancangan Sistem Komputerisasi Pembelajaran Dengan Media Video Menggunakan Software Adobe Premiere Di SMK Wisudha Karya Kudus. *Journal Speed*, 4(1), 28–35.
- Qashlim, A. (2019). *Peqquruang: Conference Series*. 1(September), 1–8.
- Saputro, D. (2020). *PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN BEDAH RUMAH BERBASIS WEB PADA DINAS PERUMAHAN RAKYAT DAN Abstrak*. 2(1), 78–87.
- Suleman, S., Pakaya, R., & Daud, Y. (2019). Pendataan Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (Pmks) Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTII)*, 4(1), 30–39.
<https://doi.org/10.30869/jtii.v4i1.374>
- Taufik, M., Handayani, S., & Prastyo, S. D. (2008). Sistem Informasi Pendataan Penduduk Pada Kantor Kepala Desa Ujungrusi Kabupaten Tegal. *Media Elektrika*, 1(2), 20–30.
- Zaldi, I., H, Z. B., & Baharuddin, M. (2019). *SISTEM MANAJEMEN*

*PERPUSTAKAAN DIGITAL
DENGAN TEKNOLOGI RFID PADA
STT BARAMULI*. 5(2), 27–31.