

**RANCANGAN ANTAR-MUKA SISTEM PENGELOLAAN DATA REHABILITASI SOSIAL DI
DINAS SOSIAL P3A PROVINSI BALI**

IDA Diani¹, IKG Suhartana², dan IMW Wirawan³

ABSTRAK

Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak merupakan lembaga pemerintahan yang memiliki peran untuk melaksanakan urusan pemerintahan bidang sosial, pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak yang menjadi kewenangan Provinsi. Salah satu tugas utama dinas tersebut adalah mendata masyarakat yang memerlukan bantuan sosial. Namun, dalam proses pendataan ini masih dilakukan secara manual yang pada akhirnya menghambat efektivitas tugas pendataan tersebut. Oleh karena itu, kegiatan pengabdian ini berfokus pada perancangan antar muka sistem pengelolaan data yang bertujuan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dalam pengabdian ini, perancangan antar muka sistem menjadi fokus utama, mengintegrasikan prinsip-prinsip desain antar muka yang ramah pengguna dan mudah diakses. Sistem yang diusulkan diharapkan dapat menggantikan metode manual yang sudah ada, yang akan meningkatkan efisiensi dalam pengumpulan, penyimpanan, dan pengolahan data. Dengan menerapkan teknologi informasi dalam pengelolaan data, Dinas Sosial Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak di Provinsi ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi dan keterpaduan data serta meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dalam proses pendataan. Hasil dari pengabdian ini diharapkan akan memberikan kontribusi positif dalam mendukung misi Dinas Sosial Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak untuk memberikan bantuan sosial yang lebih efisien dan tepat sasaran kepada masyarakat yang membutuhkan.

Kata kunci : Dinas Sosial, Lembaga Pemerintahan, Rancangan Antar Muka, Digital, Teknologi.

ABSTRACT

Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak is a government institution whose role is to carry out government affairs in the social sector, women's empowerment and child protection which are the province's authority. One of the main tasks of the agency is to register people who need social assistance. However, the data collection process is still carried out manually, which ultimately hampers the effectiveness of the data collection task. Therefore, this service activity focuses on designing a data management system interface which aims to overcome these problems. In this service, system interface design is the main focus, integrating user-friendly and easy-to-access interface design principles. The proposed system is expected to replace existing manual methods, which will increase efficiency in data collection, storage and processing. By

¹ Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Jl. Raya Unud Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, diani058@student.unud.ac.id.

² Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Jalan Raya Kampus Unud Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, ikg.suhartana@unud.ac.id

³ Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Jalan Raya Kampus Unud Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, made_widhi@unud.ac.id

Submitted: 10 April 2025

Revised: 29 April 2025

Accepted: 30 April 2025

applying information technology in data management, the Social Service for Women's Empowerment and Child Protection in this province is expected to be able to increase the accuracy and integration of data and minimize errors that may occur in the data collection process. It is hoped that the results of this service will make a positive contribution in supporting the mission of the Women's Empowerment and Child Protection Social Service to provide more efficient and targeted social assistance to people in need.

Keywords: Social Services, Government Institutions, Interface Design, Digital, Technology.

1. PENDAHULUAN

Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan, dan Perlindungan Anak merupakan sebuah lembaga pemerintahan yang memegang peran sentral dalam pelaksanaan urusan pemerintahan di bidang sosial, pemberdayaan perempuan, dan perlindungan anak di tingkat Provinsi. Di bawah naungan lembaga ini, terdapat beragam bidang yang mengkhususkan diri dalam menangani berbagai permasalahan yang terkait dengan aspek sosial dan kesejahteraan masyarakat. Salah satu dari bidang tersebut adalah Bidang Rehabilitasi Sosial.

Bidang Rehabilitasi Sosial memegang tanggung jawab penting dalam mengkoordinasikan berbagai aspek yang berkaitan dengan rehabilitasi sosial dan perlindungan jaminan sosial di Provinsi Bali. Tugasnya mencakup penyusunan rencana, perumusan kebijakan, penyusunan norma, standar, dan prosedur, serta pelaksanaan, koordinasi, pemantauan, evaluasi, dan pelaporan dalam lingkup Rehabilitasi Sosial dan Perlindungan Jaminan Sosial. Bidang ini berperan kunci dalam memastikan bahwa masyarakat yang membutuhkan rehabilitasi sosial dan perlindungan jaminan sosial mendapatkan layanan yang sesuai dan berkualitas.

Dalam upaya untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pelaksanaan tugas dan tanggung jawab mereka, Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan, dan Perlindungan Anak di Provinsi Bali merencanakan untuk mengimplementasikan sebuah sistem pengelolaan data yang dapat menghimpun informasi sosial penduduk. Sistem ini akan memainkan peran penting dalam mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dan menyediakan dasar data yang akurat bagi berbagai program rehabilitasi sosial.

Dalam konteks ini, perancangan antar muka sistem memiliki peranan utama. Desain antar muka yang baik akan memastikan sistem mudah digunakan, dapat diakses dengan baik, dan dapat memberikan pemahaman yang jelas terkait data sosial yang dikumpulkan. Oleh karena itu, pengembangan desain antar muka yang efektif dan sesuai dengan kebutuhan Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan, dan Perlindungan Anak di Provinsi Bali menjadi sangat penting untuk mendukung keberhasilan implementasi sistem pengelolaan data ini.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode Pelaksanaan adalah serangkaian langkah atau tindakan yang digunakan untuk menjalankan suatu proyek, tugas, atau aktivitas tertentu. Metode pelaksanaan bertujuan untuk memandu proses secara sistematis dan terstruktur, sehingga tujuan dari proyek atau aktivitas dapat dicapai dengan efektif dan efisien. Metode pelaksanaan dapat berbeda-beda tergantung pada jenis proyek atau aktivitas yang sedang dilaksanakan, serta persyaratan, sumber daya, dan tujuan yang terkait.

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam perancangan antar muka sistem ini terdiri dari beberapa tahapan diantaranya adalah Analisis Situasi, Perumusan Masalah, Perancangan Antar-Muka, Implementasi.

2.1. Analisis Situasi

Pada tahap analisis situasi akan dilakukan analisis mendalam terhadap tampilan sistem yang akan dibuat

dan memahami apa saja yang diperlukan untuk dapat membuat antar muka pengelolaan data yang

mudah digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

2.2. Perumusan Masalah

Selanjutnya pada tahap perumusan masalah yang dimana akan mengidentifikasi fitur-fitur apa saja yang akan dibuat pada sistem dan memperhitungkan permasalahan apa yang mungkin terjadi saat pengguna menggunakan sistem.

2.3. Perancangan Antar Muka

Kemudian, tahap perancangan antarmuka yang meliputi perancangan masing-masing halaman pada sistem pengelolaan data.

2.4. Implementasi

Tahap terakhir adalah implementasi, yaitu rancangan antarmuka akan diusulkan untuk diimplementasikan dalam lingkungan produksi, dan memastikan bahwa antarmuka yang dibuat berfungsi sesuai dengan yang diinginkan.

Dengan adanya metode pelaksanaan ini diharapkan dapat mencapai tujuan agar staf Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan, dan Perlindungan Anak yaitu lebih mudah dalam melihat dan menggunakan sistem pengelolaan data rehabilitasi sosial serta memudahkan akses informasi yang ada.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

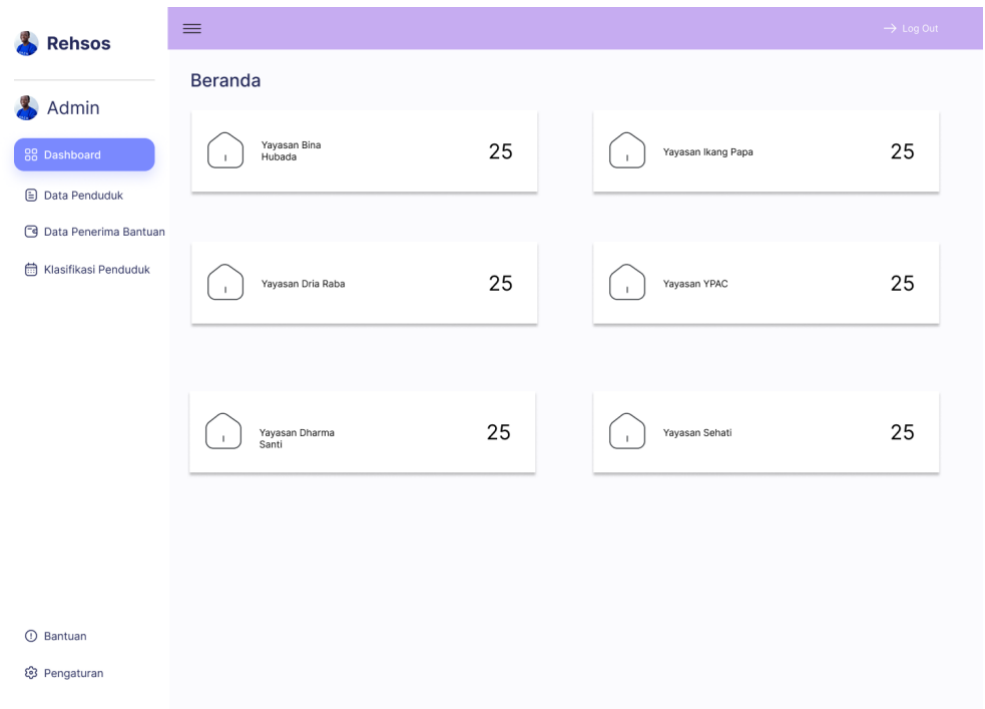
Pada pelaksanaan pengabdian ini, dilakukan implementasi rancangan antar muka sistem pengelolaan data rehabilitasi sosial.

The image shows a login interface for a system titled 'Sistem Informasi Pengelolaan Data Bidang Rehabilitasi Sosial'. At the top left, there is a user icon and the text 'Rehabilitasi Sosial'. The main title is centered in a large, bold font. Below the title, there are two input fields: one for 'Username' with a '@' icon and one for 'Password' with a lock icon and a toggle eye icon. At the bottom, there is a prominent blue button labeled 'Log in'.

Gambar 3.1 Halaman Login

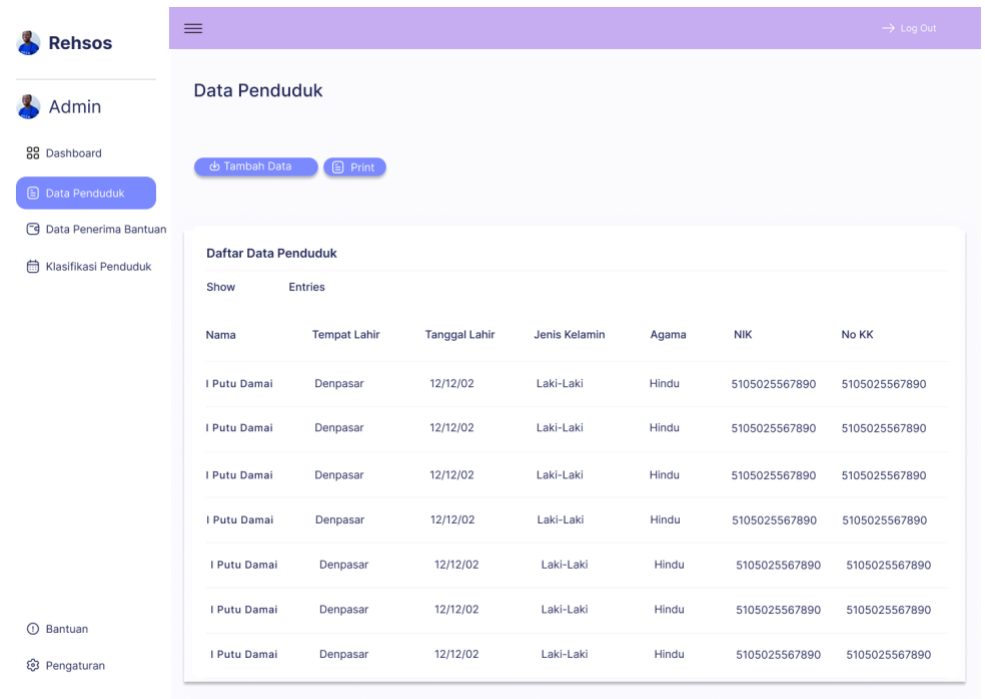
Gambar di atas merupakan tampilan dari halaman login. Pada halaman ini user akan menginputkan username dan password.

Rancangan Antar-Muka Sistem Pengelolaan Data Rehabilitasi Sosial Di Dinas Sosial P3A Provinsi Bali



Gambar 3.2 Halaman Dashboard

Gambar di atas adalah tampilan dari halaman dashboard. Pada halaman ini akan terlihat nama-nama yayasan yang bekerja sama dengan Dinas Sosial dan jumlah Kartu Keluarga yang ada di yayasan tersebut.



Gambar 3.3 Halaman Data Penduduk

Gambar di atas adalah tampilan halaman data penduduk. Halaman ini menampilkan daftar data penduduk yang terdata di Dinas Sosial.

Rehsos

Admin

Dashboard

Data Penduduk

Data Penerima Bantuan

Klasifikasi Penduduk

Bantuan

Pengaturan

→ Log Out

Data Penduduk

Kembali

Data Individu

Nama Lengkap

Masukkan Nama Lengkap

No Akta Kelahiran

Masukkan No Akta Kelahiran

NIK

Masukkan NIK

Pendidikan Terakhir

Masukkan Riwayat Pendidikan Terakhir

No KK

Masukkan No KK

Status

Sudah/Belum Kawin

Tempat Lahir

Masukkan Tempat Lahir

Nama Ayah

Masukkan Nama Lengkap Ayah

Tanggal Lahir

Masukkan Tanggal Lahir

NIK Ayah

Masukkan NIK Ayah

Agama

Masukkan Agama

No KK

Masukkan No KK

Jenis Kelamin

Masukkan Jenis Kelamin

Simpan Data

Gambar 3.4 Halaman Tambah Data Penduduk

Gambar diatas adalah tampilan dari halaman tambah data penduduk. Admin dapat menambahkan data penduduk sesuai dengan isian yang tertera pada gambar di atas. Selanjutnya data akan disimpan dengan meng-klik tombol “Simpan Data”.

Rehsos

Admin

Dashboard

Data Penduduk

Penerima Bantuan

Klasifikasi Penduduk

Bantuan

Pengaturan

→ Log Out

Data Penerima Bantuan

Print

Search

PPKS

Sembako

Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	NIK	No KK
I Putu Damai	Denpasar	12/12/02	Laki-Laki	Hindu	5105025567890	5105025567890
I Putu Damai	Denpasar	12/12/02	Laki-Laki	Hindu	5105025567890	5105025567890

Gambar 3.5 Halaman Data Penerima Bantuan

Gambar diatas adalah tampilan dari halaman data penerima bantuan dari Dinas Sosial. Data tersebut dikelompokkan berdasarkan jenis bantuan yang diterima.

Rehsos → Log Out

Klasifikasi Data Print Search

Pekerjaan

No	Yayasan	Petani	Buruh	Karyawan Swasta	PNS	Wiraswasta	Tidak Bekerja
1	Dria Raba	1	1	2	0	0	0
2	Sehati	2	3	0	1	5	9

Penerima Bantuan

No	Yayasan	PPKS	Sembako
1	Dria Raba	10	15
2	Sehati	12	14

Bantuan Pengaturan

Gambar 3.6 Halaman Klasifikasi Penduduk

Gambar diatas adalah tampilan dari halaman klasifikasi penduduk. Halaman ini akan menampilkan data penduduk yang dibantu oleh Dinas Sosial, admin dapat melihat data penduduk berdasarkan klasifikasi yang diinginkan.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan dari perancangan antar muka sistem pengelolaan data rehabilitasi sosial di Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak yaitu dalam menghadapi era digital, penggunaan teknologi informasi menjadi penting dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data. Perancangan antar muka sistem pengelolaan data rehabilitasi sosial yang berlandaskan beberapa aspek bertujuan memudahkan penggunaan sistem pengelolaan data tersebut dan memberikan pengalaman menarik dan baik untuk para pengguna. Dengan memiliki antar muka yang baik, sistem pengelolaan data di Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak dapat lebih efektif dalam mendata dan mengakses data masyarakat, serta memberikan pelayanan yang lebih cepat dan akurat kepada masyarakat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penelitian ini. Terima kasih kepada Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak yang telah memberikan akses untuk penelitian ini. Tak lupa juga terima kasih kepada keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penulisan jurnal ini.

DAFTAR PUSTAKA

“Dinas Sosial P3A Provinsi Bali,” *Baliprov.go.id*, 2023. <https://dissosp3a.baliprov.go.id/> (accessed Oct. 29, 2023).

Hardjana, A., & Muslikhah, I. (2019). Peran Dinas Sosial dalam Pemberdayaan Masyarakat di Indonesia. *Jurnal Analisis Sosiologi*, 4(1), 1-9.

Rizal, S. (2019). Desain Antarmuka Pengguna Pada Aplikasi Pengelolaan Data Penyuluhan Dinas Pertanian Kabupaten Solok. *Jurnal Informatika*, 5(2), 167-175.

Schwalbe, K. (2018). *Information technology project management*. Cengage Learning.

Setiawati, L., & Wati, D. A. (2020). Perlindungan Anak di Indonesia: Tinjauan Aspek Legal dan Implementasi. *Jurnal Pembangunan Sosial*, 5(2), 127-136.

Sunarto, A. S., & Gunawan, D. (2020). Evaluasi Antarmuka Pendaftaran Online Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 14(1), 41-48.

Halaman ini sengaja dikosongkan