



Penerapan Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Menggunakan Metode Smart

(Studi Kasus: Desa Padaeweta Kecamatan Wewewa Timur)

Apliana Kartini Sangga^{1*}, Adelbertus Umbu Janga², Sihang Gregorius Bali Mema³

¹⁻³ Teknik Informatika. Universitas Stella Maris Sumba

*Penulis Korespondensi: sanggaaplianakartini@gmail.com

Abstract: *The Family Welfare Empowerment (PKK) is a community organization that plays a vital role in improving family welfare in Indonesia. Through various programs, the PKK contributes to family empowerment, particularly in education, health, and economics. However, many PKK activities are still conducted manually, including recording and managing member data and activities. This creates several challenges, such as difficulty in archiving, time-consuming information searches, and difficulties in preparing accurate and timely reports. This research aims to design and develop a web-based information system that can simplify member data management, activity recording, attendance management, and report generation more quickly, efficiently, and accurately. This system will be designed using an object-oriented approach, involving several stages, starting from needs analysis, system design, implementation, and system testing. This information system is expected to improve service efficiency, facilitate PKK administrators in monitoring member activity, and support a more precise and weighted data-based decision-making process. Another advantage is that this system will also facilitate the PKK in producing faster, more comprehensive, and more structured activity reports, thereby increasing organizational transparency and accountability. Therefore, this web-based information system is expected to be a solution to improve the PKK's performance in carrying out its function of empowering family welfare.*

Keywords: *Activity Services; Family Welfare Empowerment (PKK); Information System; Member Data; Reporting*

Abstrak: Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) merupakan salah satu organisasi masyarakat yang memiliki peran penting dalam meningkatkan kesejahteraan keluarga di Indonesia. Melalui berbagai program yang dijalankan, PKK berkontribusi dalam memberdayakan keluarga, terutama dalam bidang pendidikan, kesehatan, dan ekonomi. Namun, hingga saat ini, banyak kegiatan PKK yang masih dilakukan secara manual, termasuk dalam pencatatan dan pengelolaan data anggota serta aktivitas yang dilakukan. Hal ini menyebabkan beberapa kendala, seperti kesulitan dalam pengarsipan, pencarian informasi yang memakan waktu, dan kesulitan dalam menyusun laporan yang akurat dan tepat waktu. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web yang dapat mempermudah pengelolaan data anggota, pencatatan kegiatan, pengelolaan kehadiran, serta pembuatan laporan dengan lebih cepat, efisien, dan akurat. Sistem ini akan dirancang dengan pendekatan berbasis objek (Object-Oriented), yang melibatkan beberapa tahapan, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, hingga pengujian sistem. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam pelayanan, mempermudah pengurus PKK dalam memantau keaktifan anggota, serta mendukung proses pengambilan keputusan berbasis data yang lebih tepat dan berbobot. Keunggulan lainnya adalah sistem ini juga akan mempermudah PKK dalam membuat laporan kegiatan yang lebih cepat, menyeluruh, dan lebih terstruktur, sehingga dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas organisasi. Dengan demikian, sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat menjadi solusi untuk meningkatkan kinerja PKK dalam menjalankan fungsinya dalam pemberdayaan kesejahteraan keluarga.

Kata Kunci: Data Anggota; Layanan Kegiatan; Pelaporan; Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK); Sistem Informasi

1. LATAR BELAKANG

Menurut PMK No.17/PMK.07/2021 Pasal 1, Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) adalah pemberian uang tunai kepada keluarga miskin atau tidak mampu di desa, yang bersumber dari dana desa untuk mempercepat penghapusan kemiskinan ekstrem dan mengurangi dampak ekonomi bagi masyarakat dengan kondisi ekonomi yang tidak stabil. Desa

Pada Eweta, yang terletak di Kecamatan Wewewa Timur, memiliki jumlah penduduk sekitar 1587 jiwa dan 318 kartu keluarga yang tersebar di 7 Dusun, berdasarkan data induk penduduk.

Penentuan calon penerima BLT-DD memerlukan pertimbangan khusus terkait persyaratan penerima bantuan tersebut. Saat ini, Desa Pada Eweta masih mencatat calon penerima bantuan secara manual menggunakan Microsoft Word dan Excel. Setelah itu, data warga diolah kembali dari Excel, yang memakan waktu lama dalam proses penggolongan kriteria warga yang layak atau tidak layak menerima bantuan dan dalam penyusunan laporan penerima bantuan. Pemberian BLT-DD membutuhkan analisis yang cermat untuk memastikan calon penerima bantuan sesuai dengan kriteria yang ditentukan, yaitu untuk masyarakat yang kurang mampu atau dalam keadaan ekonomi yang tidak stabil, agar mereka dapat memenuhi kebutuhan hidup minimum.

Namun, dalam proses distribusi BLT-DD sering kali ditemukan kendala, salah satunya adalah tidak tepat sasaran, yang menyebabkan ketimpangan antara warga yang berhak menerima bantuan dengan mereka yang tidak berhak namun tetap mendapatkan bantuan. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk membantu dalam seleksi calon penerima BLT-DD di Desa Pada Eweta. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi sistem pendukung keputusan yang dapat memfasilitasi pengambilan keputusan dalam penentuan penerima BLT-DD. Dengan menggunakan metode SMART dalam aplikasi ini, diharapkan tidak akan ada lagi kesalahan dalam penyaluran BLT-DD di Desa Pada Eweta, Kecamatan Wewewa Timur.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian terapan yang bersifat kuantitatif dan menggunakan metode SMART sebagai pendekatan pengambilan keputusan untuk menentukan penerima BLT secara objektif.



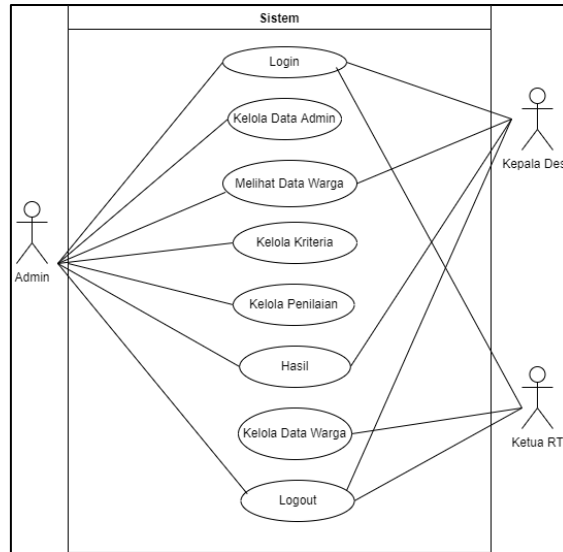
Gambar 1 alur diagram Metode Penelitian.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Dan Perancangan

Analisis Sistem: Analisis sistem bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada. Permasalahan yang dihadapi oleh sistem yang berjalan saat ini antara lain adalah belum adanya fitur layanan pelaporan dalam sistem tersebut. Sistem informasi yang ada saat ini hanya dirancang untuk memberikan informasi dan edukasi terkait pemberdayaan. Selain itu, proses pelaporan yang dilakukan secara manual memerlukan waktu yang lama dan jarak tempuh yang jauh, sehingga menyita waktu dan mengurangi efisiensi..

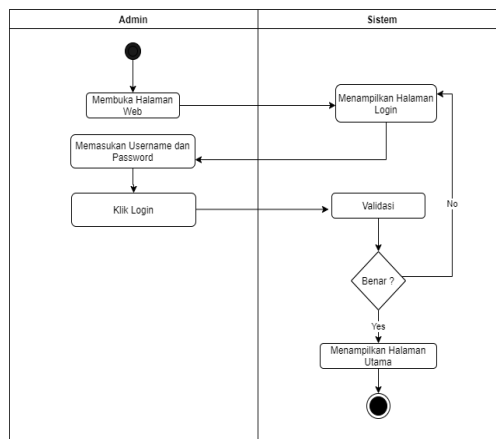
Use case diagram: Use case diagram digunakan untuk menggambarkan apa yang seharusnya dilakukan oleh sistem. Diagram ini dapat mendeskripsikan pandangan eksternal terhadap sistem serta interaksi-interaksi yang terjadi antara sistem dengan dunia luar. Berikut ini adalah use case diagram dari sistem BLT-DD Desa Pada Eweta. Berdasarkan diagram tersebut, pada sistem yang dirancang, Ketua RT bertanggung jawab untuk menginput semua data calon penerima bantuan berdasarkan informasi yang telah dikumpulkan dari tiap kepala keluarga. Data yang dimasukkan tersebut kemudian akan otomatis terkirim ke database Administrator (Admin staff desa). Pada halaman Administrator, admin dapat mengakses dan melihat data yang telah diinputkan oleh Ketua RT.



Gambar 2 Usecase Diagram.

Pada bagian admin, selain melihat data yang telah diinputkan oleh Ketua RT, admin juga bertugas untuk melakukan analisis terhadap warga yang akan diikutsertakan dalam program. Admin akan melakukan perhitungan menggunakan metode SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique) untuk menentukan calon penerima bantuan. Saat perhitungan SMART dilakukan, sistem secara otomatis akan memasukkan nilai pada setiap data berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan sebelumnya. Kriteria-kriteria tersebut telah disesuaikan dengan data yang telah ditambahkan oleh Kepala RT, sehingga proses seleksi calon penerima bantuan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat.

Activity Diagram Login Admin

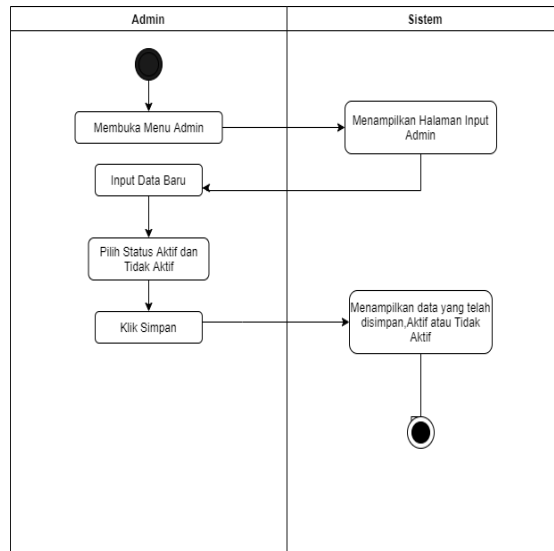


Gambar 3 Activity Diagram Admin.

Gambar 3 merupakan *activity diagram login* yang dilakukan oleh Admin. Untuk melakukan akses ke halaman berikutnya Admin diharuskan untuk melakukan login dengan

menggunakan username dan password yang telah terdaftar. Selanjutnya sistem akan melakukan proses validasi apakah username dan password yang dimasukkan sudah benar. Jika data yang dimasukkan tidak sesuai maka akan kembali pada halaman *login*. Jika sudah berhasil maka sistem akan menampilkan berikutnya.

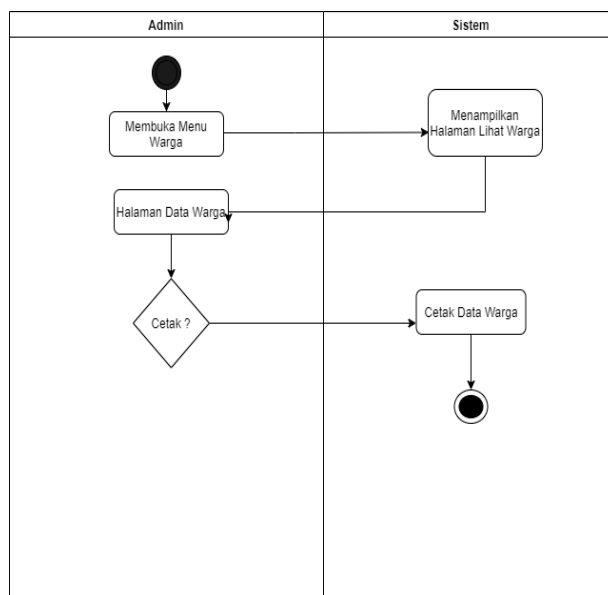
Activity Diagram Menu Admin



Gambar 4 Activity Diagram Menu Admin.

Gambar 4 merupakan activity diagram Admin yang dilakukan oleh Admin. Pada menu tersebut, Admin dapat menambahkan, mengubah serta menghapus Admin lainnya. Admin juga dapat mengaktifkan dan menonaktifkan admin lainnya.

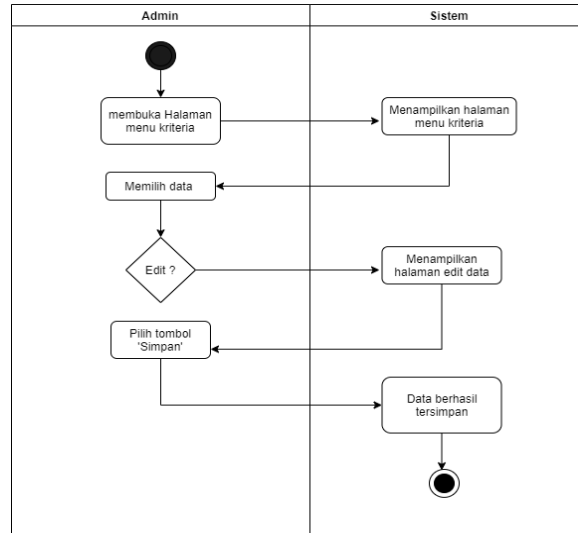
Activity Diagram Menu Warga



Gambar 5 Activity Diagram Menu Warga.

Gambar 5 merupakan *activity diagram* Warga yang dilakukan oleh Admin. Pada menu tersebut, Admin hanya dapat melihat data warga yang sebelumnya telah ditambahkan oleh Ketua RT berdasarkan data yang masuk untuk penerimaan bantuan tersebut.

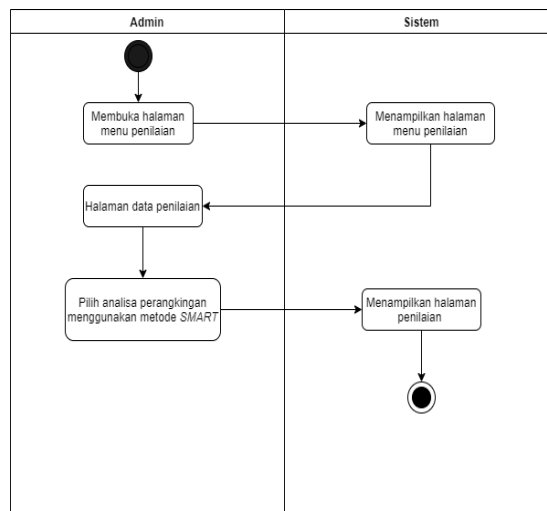
Activity Diagram Menu Kriteria



Gambar 6. Activity Diagram Menu Kriteria.

Gambar 6 merupakan *activity diagram* Kriteria yang dikelola oleh Admin. Pada menu tersebut, Admin dapat menambahkan, mengubah serta menghapus data Kriteria. Pada menu kriteria ini, Admin dapat menambahkan dan atau mengubah bobot kriteria yang nantinya akan dilakukan perhitungan menggunakan metode SMART.

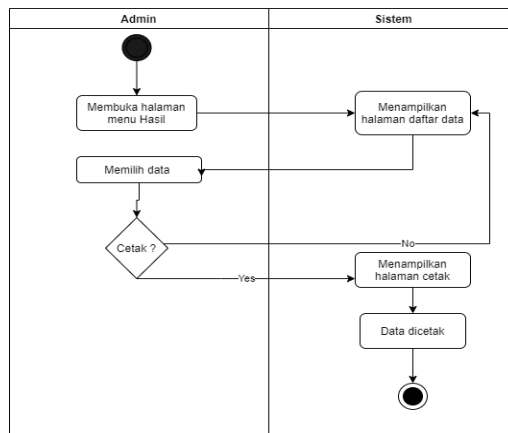
Activity Diagram Menu Penilaian



Gambar 7 Activity Diagram Menu Penilaian.

Gambar 7 merupakan activity diagram yang menggambarkan proses penilaian yang dikelola oleh Admin. Pada menu ini, Admin dapat melihat parameter nilai untuk setiap kriteria pada masing-masing warga yang sebelumnya telah diinputkan oleh Ketua RT setempat. Setelah itu, Admin dapat memulai perhitungan dengan memilih tombol ‘Analisa dan Perangkingan menggunakan SMART’. Proses ini akan memungkinkan sistem untuk menghitung dan memberikan hasil perankingan berdasarkan data yang telah diinputkan dan kriteria yang telah ditentukan sebelumnya.

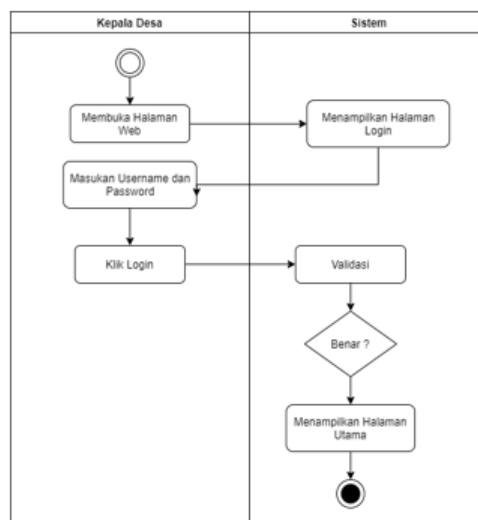
Activity Diagram Menu Hasil



Gambar 8. Activity Diagram Menu Hasil.

Gambar 8 merupakan activity diagram yang menggambarkan hasil yang dikelola oleh Admin. Pada menu ini, Admin dapat melihat hasil data yang telah dihitung dan di-ranking pada menu Penilaian. Selain itu, pada menu ini juga Admin dapat mencetak dan mengunduh hasil perhitungan tersebut, sehingga memudahkan Admin dalam menyimpan atau mendistribusikan laporan hasil analisis dan perankingan calon penerima bantuan.

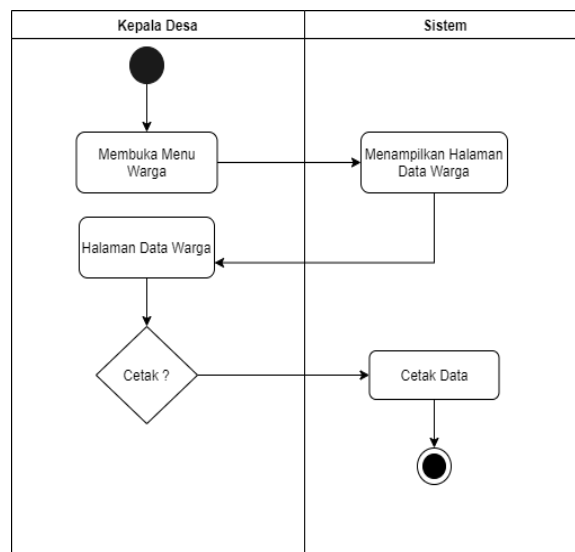
Activity Diagram Login Kepala Desa



Gambar 9. Activity Diagram Kepala Desa.

Gambar 9 merupakan activity diagram untuk proses login Kepala Desa. Untuk mengakses halaman selanjutnya, pengguna diwajibkan untuk melakukan login menggunakan username dan password yang telah terdaftar. Setelah itu, sistem akan melakukan proses validasi untuk memastikan apakah username dan password yang dimasukkan sesuai. Jika data yang dimasukkan tidak sesuai, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login. Namun, jika login berhasil, sistem akan menampilkan halaman berikutnya sesuai dengan hak akses yang dimiliki oleh Kepala Desa.

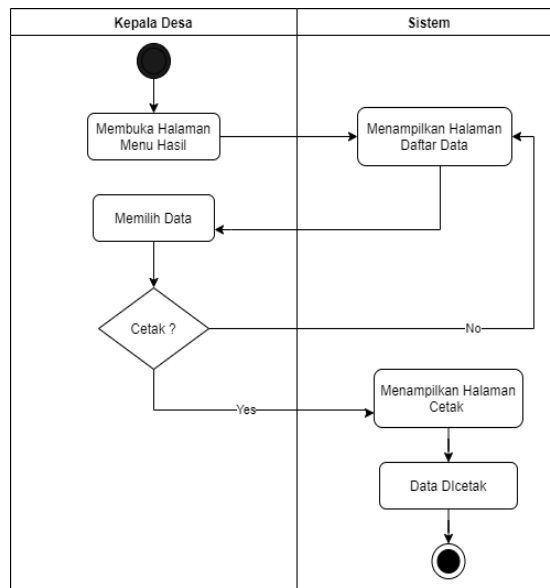
Activity Diagram Menu Warga



Gambar 10. Activity Diagram Menu Warga.

Gambar 10 merupakan activity diagram untuk pengelolaan data Warga yang dilakukan oleh Kepala Desa. Pada menu ini, Kepala Desa hanya memiliki akses untuk melihat data warga yang sebelumnya telah ditambahkan oleh Ketua RT, yang berisi informasi mengenai warga yang memenuhi syarat untuk penerimaan bantuan. Data tersebut didasarkan pada informasi yang telah dikumpulkan dan diinputkan oleh Ketua RT, sehingga Kepala Desa dapat memantau dan mengevaluasi data tersebut tanpa melakukan perubahan atau penambahan data pada tahap ini.

Activity Diagram Menu Hasil



Gambar 11. Activity Diagram Menu Hasil.

Gambar 11 merupakan *activity diagram* Hasil yang dikelola oleh Kepala Desa. Pada menu tersebut, Kepala Desa dapat melihat hasil data yang sudah dihitung dan di rankingkan pada menu Penilaian oleh Admin. Pada menu ini juga Kepala Desa dapat mencetak dan mengunduh hasil perhitungan tersebut.

Tabel 1 Kriteria.

Nama Kriteria	Bobot	Catatan
Kepemilikan Rumah	5%	Benefit
Jumlah Tanggungan	5%	Benefit
Usia Rentan Sakit	30%	Benefit
Penghasilan	30%	Benefit
Pekerjaan	30%	Benefit

Tabel 2 Parameter Nilai

Nama Warga	Kepemilikan Rumah	Jumlah Tanggungan	Usia Tidak Produktif	Penghasilan	Pekerjaan
Evi Mintarsih	50	70	70	40	80
Neng Fatimah	60	50	70	40	90
Refi	50	80	70	40	90
	50	50	80	50	90

Setelah memasukan penilaian pada setiap kriteria, Langkah selanjutnya adalah menghitung nilai utility pada setiap kriteria. Pada perhitungan ini penulis menggunakan metode perhitungan benefit seperti yang ada pada Tabel 3.

Tabel 3 Perhitungan Benefit.

Nama Warga	Kepemilikan Rumah	Jumlah Tanggungan	Usia Tidak Produktif	Penghasilan	Pekerjaan
Evi	0,833	0,666	0,666	0	0,75
Mintarsih	1	0	0,666	0	1
Neng Fatimah	0,833	1	0,666	0	1
Refi	0,833	0	1	0,5	1

Setelah menghitung nilai *utility*, maka langkah selanjutnya adalah menghitung nilai akhir pembobotan dengan rumus Hasil *utility* setiap kriteria * Normalisasi kriteria * 100% (jika nilai akhir akan berupa persentase) pada Tabel 4.

Tabel 4 Pembobotan Nilai Akhir.

Nama Warga	Formula	Bobot
Evi	$(0.833 \times 5\%) + (0.666 \times 5\%) + (0.666 \times 30\%) + (0 \times 30\%) + (0.75 \times 30\%)$	50
Mintarsih	$(1 \times 5\%) + (0 \times 5\%) + (0.666 \times 30\%) + (0 \times 30\%) + (1 \times 30\%)$	55
Neng Fatimah	$(0.833 \times 5\%) + (1 \times 5\%) + (0.666 \times 30\%) + (0 \times 30\%) + (1 \times 30\%)$	59,17
Refi	$(0.833 \times 5\%) + (0 \times 5\%) + (1 \times 30\%) + (0.5 \times 30\%) + (1 \times 30\%)$	79,17

Setelah diketahui seluruh nilai dalam setiap kriteria, langkah berikutnya yaitu mengurutkan nilai tersebut dari yang paling tinggi – paling rendah pada Tabel 5.

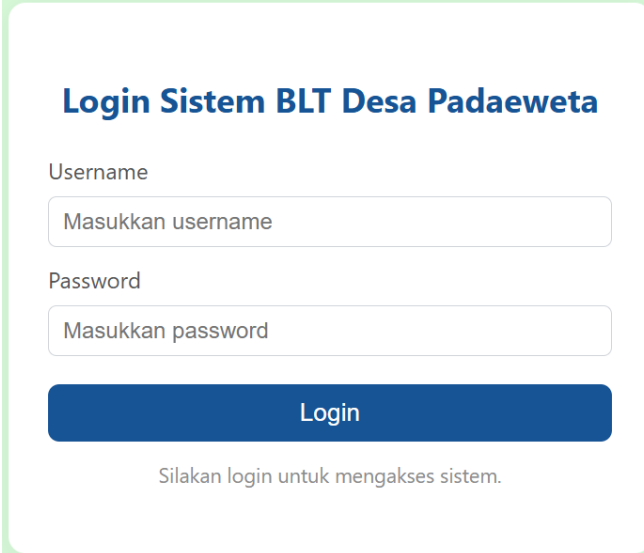
Tabel 5 Ranking.

Nama Warga	Formula	Bobot	Status
Refi	$(0.833 \times 5\%) + (0 \times 5\%) + (1 \times 30\%) + (0.5 \times 30\%) + (1 \times 30\%)$	79,17%	Prioritas Utama
Neng Fatimah	$(0.833 \times 5\%) + (1 \times 5\%) + (0.666 \times 30\%) + (0 \times 30\%) + (1 \times 30\%)$	59,17%	Prioritas Kedua
Mintarsih	$(1 \times 5\%) + (0 \times 5\%) + (0.66 \times 30\%) + (0 \times 30\%) + (1 \times 30\%)$	55%	Layak Dipertimbangkan
Evi	$(0.833 \times 5\%) + (0.666 \times 30\%) + (0 \times 30\%) + (0.75 \times 30\%)$	50%	Cadangan

Tampilan Antar Muka

Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Bantuan Langsung Tunai Dana Desa dengan Metode SMART berbasis *web* (Studi Kasus: Desa Padaeweta, Kecamatan Wewewa Timur, Kabupaten Sumba Barat Daya) telah berhasil dibangun dan memberikan informasi hasil analisa atau alternatif dan memberikan *ranking* terhadap masing-masing Analisa tersebut.

Halaman Login



The screenshot shows a login page titled "Login Sistem BLT Desa Padaeweta". It features two input fields: "Username" with the placeholder text "Masukkan username" and "Password" with the placeholder text "Masukkan password". Below the fields is a blue "Login" button. At the bottom, there is a message: "Silakan login untuk mengakses sistem."

Gambar 12 Halaman Login.

Gambar 12 merupakan halaman login yang dapat digunakan oleh seluruh pengguna sistem (Admin, Kepala Desa dan Ketua RT) untuk masuk kedalam sistem. Pengguna memasukan username dan password yang telah didaftarkan sebelumnya kedalam database.

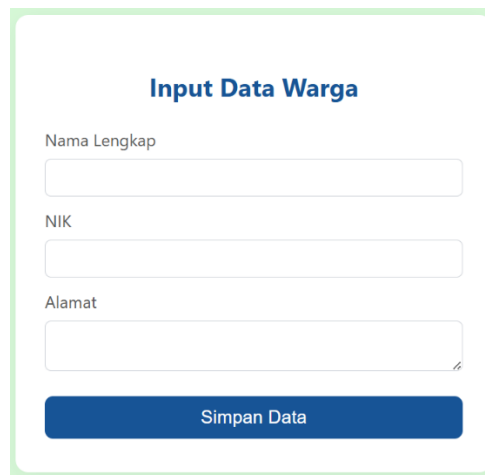
Dashboard Ketua RT



The screenshot shows a dashboard titled "Dashboard Ketua RT". It contains five blue buttons stacked vertically: "Penilaian Warga", "Input Data Warga", "Hasil Penentuan BLT", "Analisa Penilaian", and "Logout".

Gambar 13 Dashboard Ketua RT.

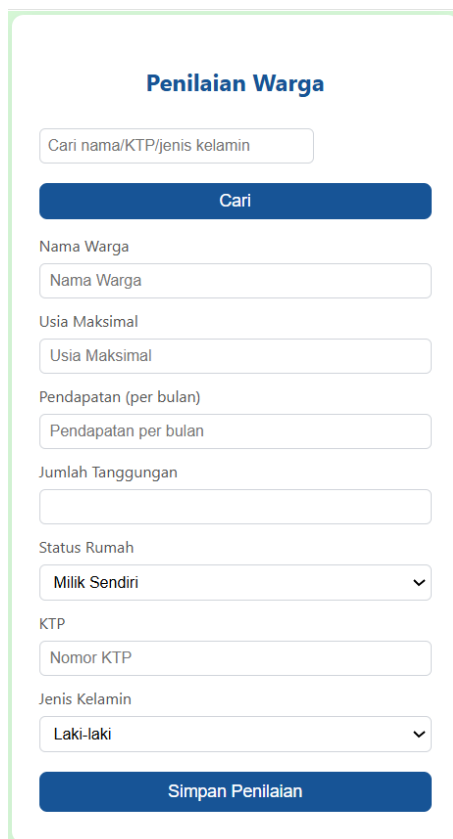
Pada gambar 13 merupakan halaman Dashboard menampilkan informasi umum mengenai data dalam sistem. Dalam halaman tersebut juga terdapat informasi umum mengenai Desa Padaeweta.



The image shows a web form titled "Input Data Warga". It contains three text input fields labeled "Nama Lengkap", "NIK", and "Alamat". At the bottom of the form is a blue button with the text "Simpan Data".

Gambar 14. Input Data Warga,

Gambar merupakan halaman input data warga yang dilakukan Ketua RT. Setelah Ketua RT menambahkan data, selanjutnya adalah memilih tombol simpan untuk menyimpan data pada sistem. Ketua RT dapat menambahkan, mengubah serta menghapus data warga.



The image shows a web form titled "Penilaian Warga". It features a search input field "Cari nama/KTP/jenis kelamin" with a blue "Cari" button. Below are several input fields: "Nama Warga", "Usia Maksimal", "Pendapatan (per bulan)", "Jumlah Tanggungan", "Status Rumah" (a dropdown menu with "Milik Sendiri" selected), "KTP" (with "Nomor KTP" input), and "Jenis Kelamin" (a dropdown menu with "Laki-laki" selected). At the bottom is a blue button labeled "Simpan Penilaian".

Gambar 15 Halaman Penilaian.

Gambar 16 merupakan halaman Penilaian yang menampilkan informasi data warga yang sebelumnya telah ditambahkan pada menu Warga, Admin dapat memilih daftar warga mana saja yang akan diikutsertakan dalam program bantuan berdasarkan data yang mendaftar.

Hasil Penentuan Penerima BLT							
No Urut	Nama Warga	Alamat	Rangking	Bobot	Hasil	Jumlah Uang Diterima	Status
1	Seprianus Bili	Mareda 1	1	0.89	0.85	Rp600.000	Lolos
2	Yakub Malo Pinda	Mareda 2	2	0.72	0.70	Rp600.000	Lolos
3	Daud Malo Bulu	Mareda 3	3	0.51	0.48	Rp0	Tidak Lolos

Gambar 16 Halaman Hasil.

Gambar 16 merupakan halaman hasil perangkingan menggunakan metode SMART. Admin dapat mengetahui informasi seperti nama warga, alamat warga, ranking, hasil bobot, hasil prioritas, jumlah penerimaan dan status data tersebut.

4. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) menggunakan Metode SMART Berbasis Website telah berhasil dibangun dan mampu memberikan informasi hasil analisis serta alternatif yang dapat diberikan ranking terhadap masing-masing analisa tersebut. Sistem ini juga memungkinkan Ketua RT untuk menambahkan data warga, yang kemudian digunakan sebagai parameter nilai untuk setiap data warga. Data tersebut nantinya akan dikelola oleh admin untuk melakukan perhitungan dan menghasilkan hasil ranking, sehingga dapat menentukan warga yang berhak menerima bantuan dengan lebih efisien dan akurat. Adapun saran yang dapat diberikan pada sistem ini adalah: (1) Sistem dapat dibuat dengan menambahkan metode lain sebagai pembandingan hasil yang telah didapat. (2) Sistem dapat dikembangkan sesuai kebutuhan pada penggunaan sistem. (3) Sistem terbatas hanya untuk Desa Padaeweta Sehingga untuk pengembangannya dapat disesuaikan untuk daerah lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abda,u,f. (tahun 2020). Perancangan sistem informasi surat perintah kerja (SPK) berbasis web pada victoriae vici.
- Ahmad Et Al. (Jurnal tahun 2021). Sistem pendukung keputusan penenerima bantuan langsung tunai. kota medan.
- Angga, s., sirait, N.N., Purba, H., & Siregar, M. (Tahun 2023). Analisis terhadap kekuatan hukum surat perintah kerja dalam pelaksanaan proyek pengadaan barang dan jasa pemerintah: 190/pdt.G/2017/Pn.
- Dewi, R. K., dan Wardoyo, R. (Tahun 2020). Penerapan metode smart dalam pengambilan keputusan multikriteria. Yogyakarta: Teknologi informasi.
- Edwards, W. (Tahun 1977). An (Abda,u,f, tahun 2020)
- Friska olivia br purba dan tonni limbong (universitas katolik santo thomas. (tahun 2023). sistem pendukung keputusan penerima bantuan langsung tunai dana desa (BLT-DD) di desa.
- Jannah, R. N., kUSTONO, A. S., & Winarno, W. A.(Tahun 2020). Jurnal akuntansi terapan dan bisnis, 2(2).
- kementrian keuangan Republik Indonesia. peraturan menteri keuangan nomor 22/PMK.03/2020. (Tahun 2020).
- Mamonto, C., % Rotinsulu, T. O. (Tahun 2020). Jurnal berkala ilmiah efesien, 20(3), 1-11. kota bolaang.
- Natsir,H,& Fitriani, D. . (2022). Penerapan metode smart dan ISO 9126 dalam pemilihan bantuan langgsung tunai (BLT). Cogito smart journal,8(1),52. Diakses dari <https://cogito.unklab.ac.id/index.ph/cogito/article/view380>.
<https://doi.org/10.31154/cogito.v8i1.380.147-160>
- Noviana D. simanungkalit, Nerli khairani, Zulfahmi indra, dan Said iskandar Al idus. (tahun 2021). Penerapan metode smart pada sistem pendukung (Natsir,H,& Fitriani, D. , 2022)
- Rehayu Et al . (tahun 2020). Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk bantuan dana desa.
- Santoso,R.B., & Arinal, V. (Tahun 2021). Implementasi sistem pendukung keputusan penilaian kinerja karyawan dengan metode SMART guna cipta multirasa. jurnal sosial Teknologi, 1(7), 624-632. <https://doi.org/10.36418/jurnalsostech.v1i7.157>
- Sari & Putra. (tahun 2020). Sistem implementasi smart dalam seleksi penerima bantuan sosial.
- Sianturi, Y.,& sitorus, R. (tahun 2021). Sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan sosial bagi keluarga miskin menggunakan metode smart.
- Sumarno S. & Harahap. (Tahun 2020). Manajemen dan pengambilan keputusan .
- Sumarno, & Harahap, M. (Tahun 2020). Pemecahan permasalahan yang terstruktur dengan menggunakan data dan model. jakarta: Akademik press.
- Tama, P. S. A., & Wirama, D. G. (Tahun 2020). E-jurnal akuntansi, 30(1), 73-87. <https://doi.org/10.24843/EJA.2020.v30.i01.p06>