

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA  
BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN METODE  
ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS PADA  
KELURAHAN PAYARAMAN BARAT  
KABUPATEN OGAN ILIR**



Skripsi

Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh  
**Husnul Parijilham**  
162018060

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
PALEMBANG  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN SOSIAL  
MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS  
PADA KELURAHAN PAYARAMAN BARAT KABUPATEN OGAN ILIR**

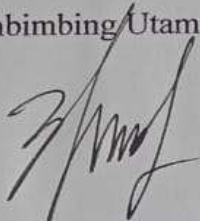
**OLEH:**

**HUSNUL PARIJILHAM**

**162018060**

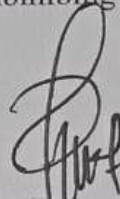
**Telah di terima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Komputer (S. Kom) pada Program Studi Teknologi Informasi**

**Pembimbing Utama,**



**Meilyana Winda. P, S.Kom., M.Kom  
NBM/NIDN. 1295465/0212059002**

**Pembimbing Pendamping,**



**Dedi Haryanto, S.Kom., M.Kom  
NBM/NIDN. 1337459/0201089001**

**Disetujui,**

**Dekan Fakultas Teknik,**



**Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, M.T, IPM  
NBM/NIDN. 763049/0227077004**

**Program Studi Teknologi Informasi,  
Ketua Program Studi,**



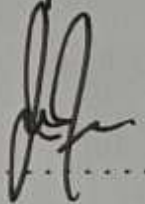



**Karnadi, S. Kom., M. Kom  
NBM/NIDN. 1088893/0210038202**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul "*SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS PADA KELURAHAN PAYARAMAN BARAT KABUPATEN OGAN ILIR*" Oleh "*Husnul Parijilham*" telah dipertahankan dedepan komisi Penguji Pada hari Senin Tanggal 27 Bulan Juni Tahun 2022

### Komisi Penguji

1. Meilyana Winda Perdana, S. Kom., M.Kom (Ketua) (.....)
2. Dedi Haryanto, S.Kom., M.Kom (Sekretaris) (.....)
3. Zulhipni Reno Saputra Elsi, S.T., M.Kom (Anggota) (.....)
4. Karnadi, S.Kom., M.Kom (Anggota) (.....)

Mengetahui,  
Program Studi Teknologi Informasi  
Ketua Program Studi,



**Karnadi, S.Kom., M.Kom**  
NBM/NIDN. 1088893/0210038202

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Husnul Parijilham

NIM : 162018060

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis (Skripsi) yang saya buat ini adalah asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Sarjana) di Universitas Muhammadiyah Palembang atau Perguruan Tinggi Lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri arahan dosen pembimbing;
3. Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan kedalam rujukan;
4. Saya bersedia, Skripsi yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagirism checker* serta di unggah ke internet, sehingga dapat di akses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juni 2022  
Yang membuat pernyataan



Husnul Parijilham  
162018060

# MOTTO DAN PERSEMBAHAN

## MOTTO

***“Karena Sesungguhnya Sesudah Kesulitan Itu Ada Kemudahan,  
Sesungguhnya Sesudah Kesulitan Itu Ada Kemudahan (QS. Asy-Syarah 5-6)”***

## PERSEMBAHAN

*Tidak bisa dipungkiri telah banyak orang yang membantu penulis selama menyelesaikan skripsi penelitian ini, maka dari itu izinkan penulis untuk mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang tersebut.*

- *Skripsi ini kupersembahkan untuk orang paling istimewa dalam hidupku. Kamu adalah sosok terbaik, yang tidak bisa tetap acuh pada masalah orang-orang yang membutuhkan bantuan. Kedua orang tua menjadi salah satu motivasi terbesar untuk menyelesaikan skripsi ini.*
- *Bapak/Ibu Dosenku Izinkanlah aku mengantarkan ucapan terima kasih, untukmu sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia mengantarkanku untuk mengantungi gelar sarjana”. Semoga kebahagiaanku juga merupakan kebahagiaanmu sebagai “guruku” yang teramat baik.*
- *Skripsi ini saya persembahkan untuk sahabat-sahabat baikku. Terima kasih telah menyediakan pundak untuk menangis dan memberi bantuan saat aku membutuhkannya. Terima kasih sudah menjadi temanku mahasiswa/i Progam Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang Angkatan 2018 dan teman-teman Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi HMTI. Seorang teman dengan hati emas sulit ditemukan. Kebaikannya benar-benar tiada bandingnya. Kamu menjadi salah satu orang yang layak kupersembahkan bentuk perjuanganku ini.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah – Nya Laporan Skripsi ini dapat tersusun hingga selesai. Dalam melakukan penelitian Skripsi dan menyusun Laporan ini, penyusun telah melibatkan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang
2. Bapak Dr. Ir. Kiagus Ahmad Roni, M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Bapak Karnadi, S.Kom., M.Kom selaku Kaprodi Teknologi Informasi.
4. Ibu Meilyana Winda Perdana, S.Kom., M. Kom sebagai Dosen pembimbing Utama Skripsi yang telah banyak memberikan saran, kritik selama penulisan laporan penelitian skripsi ini.
5. Bapak Dedi Haryanto, S.Kom., M.Kom sebagai Dosen pembimbing Pendamping Skripsi yang telah banyak memberikan saran, kritik selama penulisan laporan penelitian skripsi ini.
6. Kedua Orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat dan bantuan baik secara material dan moral.
7. Serta teman-teman seperjuangan yang saling memberikan banyak semangat dan motivasi

Saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya kerja praktik ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi pihak yang membutuhkan.

Palembang, Juni 2021  
Penulis,

Husnul Parijilham  
162018060

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persetujuan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Halaman Daftar Tabel .....	x
Halaman Daftar Gambar .....	xii
Abstrak .....	xiii
Abstract .....	xiv
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Bagi Mahasiswa .....	4
1.4.2. Bagi Universitas .....	4
1.4.3. Bagi Instansi.....	4
1.5. Tujuan Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.1. Sistem.....	7
2.1.2. Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.1.3. Bantuan Sosial.....	10
2.1.4. Analytical Hierarchy Process (AHP) .....	11
2.1.5. Website.....	15
2.1.6. PHP ( <i>Hypertext Processor</i> ).....	15
2.1.7. MySQL ( <i>My Structured Query Language</i> ) .....	16
2.1.8. UML ( <i>Unifed Modeling Language</i> ).....	17



2.2.	Penelitian Sebelumnya .....	24
<b>BAB 3. METODELOGI PENELITIAN .....</b>		<b>29</b>
3.1.	Profil dan Sejarah Instansi .....	29
3.1.1.	Struktur Organisasi .....	31
3.2.	Manajemen Instansi .....	32
3.3.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	35
3.3.1.	Waktu Penelitian .....	35
3.3.2.	Tempat Penelitian.....	35
3.4.	Jadwal Penelitian.....	35
3.5.	Kerangka Penelitian .....	36
3.6.	Metode Pengumpulan Data .....	37
3.7.	Gambaran Sistem Yang Sedang Berjalan .....	37
3.8.	Metode Pengembangan Sistem .....	39
3.9.	Perancangan Sistem .....	41
3.10.	Skala Perbandingan AHP.....	56
3.11.	Struktur Tabel.....	56
3.12.	Perancangan Interface .....	58
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>63</b>
4.1.	Implementasi Sistem Pendukung Keputusan .....	63
4.1.1.	Implementasi Halaman Login .....	63
4.1.2.	Implementasi Halaman Menu Utama.....	64
4.1.3.	Implementasi Halaman Data Warga .....	64
4.1.4.	Implementasi Halaman Kriteria .....	65
4.1.5.	Implementasi Halaman Pembobotan Kriteria .....	65
4.1.6.	Implementasi Halaman Perhitungan .....	66
4.1.7.	Implementasi Halaman Laporan .....	66
4.1.8.	Halaman Menu Utama Lurah.....	67
4.2.	Analisis Hasil Perhitungan AHP .....	67



<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>76</b>
5.1. Kesimpulan .....	76
5.2. Saran.....	77

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

2.1.	<i>Flowchart</i> .....	18
2.2.	<i>Use Case Diagram</i> .....	19
2.3.	<i>Activity Diagram</i> .....	21
2.4.	<i>Class Diagram</i> .....	22
2.5.	<i>Squence Diagram</i> .....	23
2.6.	Penelitian Sebelumnya.....	24
3.1.	Nama Krio, Kepala Desa dan Lurah Kelurahan payaraman Barat.....	30
3.2.	Jadwal Kegiatan.....	35
3.3.	Tabel Skala Perbandingan AHP.....	56
3.4.	Tabel Master Akun.....	56
3.4.	Tabel Alternatif.....	57
3.5.	Tabel Kriteria.....	57
3.6.	Tabel Subkriteria.....	57
3.7.	Tabel Bobot Kriteria.....	57
3.8.	Tabel Hasil.....	58

## DAFTAR GAMBAR

2.1.	Struktur Hierarki .....	12
3.1.	Struktur Organisasi Kantor Lurah Payaraman Barat .....	32
3.2.	Kerangka Penelitian .....	36
3.3.	Flowmap Penerimaan Bantuan Sosial.....	38
3.4.	Metode Waterfall .....	39
3.5.	Flowchart Penerimaan Bantuan Sosial.....	42
3.6.	Use Case Penerimaan bantuan Sosial .....	43
3.7.	Class Diagram .....	44
3.8.	Activity Diagram Login .....	45
3.9.	Activity Diagram Input Data Warga .....	46
3.10.	Activity Diagram Input Kriteria.....	47
3.11.	Activity Diagram Pembobotan.....	48
3.12.	Activity Diagram Perangkingan.....	49
3.13.	Activity Diagram Laporan .....	50
3.14.	Activity Diagram Login Lurah .....	51
3.15.	Activity Diagram Laporan Lurah.....	52
3.16.	Squence Diagram Login.....	53
3.17.	Squence Diagram Input Data Warga.....	53
3.18.	Squence Diagram Input Kriteria .....	54
3.19.	Squence Diagram Pembobotan .....	54
3.20.	Squence Diagram Perangkingan .....	55
3.21.	Squence Diagram Laporan .....	55
3.22.	Halaman Form Login .....	58
3.23.	Halaman Menu Utama .....	59
3.24.	Halaman Data Warga .....	59
3.25.	Halaman Kriteria.....	60
3.26.	Halaman Pembobotan Kriteria.....	60
3.27.	Halaman Perangkingan .....	61
3.28.	Halaman Laporan .....	61
3.29.	Halaman Utama Lurah .....	62
4.1.	Implementasi Halaman Login.....	63

4.2.	Implementasi Halaman Menu Utama.....	64
4.3.	Implementasi Halaman Data Warga .....	64
4.4.	Implementasi Halaman Kriteria .....	65
4.5.	Implementasi Halaman Pembobotan Kriteria .....	65
4.6.	Implementasi Halaman Perhitungan .....	66
4.7.	Implementasi Halaman Laporan .....	66
4.8.	Implementasi Halaman Menu Utama Lurah .....	67

## ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi banyak membawa perubahan dalam segala aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang pemerintahan terutama peningkatan kesejahteraan masyarakat. Daerah berkembang seperti kelurahan Payaraman Barat yang memiliki jumlah penduduk yang cukup besar akan permasalahan penentuan penerima bantuan akan semakin kompleks karena jumlah pengusul lebih banyak dibandingkan dengan jumlah juga beragam macam dan berbeda pula sistematis programnya. Sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan sosial merupakan suatu cara atau metode yang bertujuan untuk mencegah pemberian bantuan yang tidak tepat sasaran, karena fakta yang ada di lapangan yang menerima bantuan masih jauh dari kategori masyarakat yang benar - benar harus mendapatkan bantuan dari daerah atau benar adanya tidak mampu. Metode penentuan penerima bantuan sosial yang digunakan adalah metode *Analitycal Hierarchy Process (AHP)*. Dimana hasil sistem pendukung keputusan ini berupa perengkingan calon penerima bantuan sosial sesuai dengan besar nilai akhir hasil yang diperoleh. Dengan dibuatnya sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial ini diharapkan mampu mempermudah dalam penyaluran penerima bantuan sosial kepada masyarakat Kelurahan Payaraman Barat.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Bantuan Sosial, Metode AHP, Kelurahan Payaraman Barat.

## **ABSTRACT**

*The development of science and technology brings many changes in all aspects of human life, including in the field of government, especially the improvement of people's welfare. Developing areas such as the West Payaraman sub-district which has a large population, the problem of determining beneficiaries will be more complex because the number of proposers is greater than the number of different kinds and the programmatic are different. The decision support system for determining recipients of social assistance is a method or method. which aims to prevent the provision of assistance that is not right on target, due to the fact that in the field those who receive assistance are still far from the category of people who really need to get assistance from the regions or are really unable to. The method of determining the recipients of social assistance used is the Analytical Hierarchy Process (AHP) method. Where the results of this decision support system are in the form of ranking candidates for social assistance recipients according to the final value of the results obtained. With the making of a decision support system for recipients of social assistance, it is hoped that it will facilitate the distribution of recipients of social assistance to the people of West Payaraman Village.*

**Keywords:** *Decision Support System, Social Assistance, AHP Method, West Payaraman Village.*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi banyak membawa perubahan dalam segala aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang pemerintahan terutama peningkatan kesejahteraan masyarakat. Daerah berkembang seperti kelurahan Payaraman Barat yang memiliki jumlah penduduk yang cukup besar akan permasalahan penentuan penerima bantuan akan semakin kompleks karena jumlah pengusul lebih banyak dibandingkan dengan jumlah juga beragam macam dan berbeda pula sistematika programnya. Dari banyaknya pengusulan yang masuk tentunya ini sangat merepotkan bagi pemerintah Kelurahan dalam menyeleksi masyarakat yang menerima bantuan karena tentu saja pemerintah Kelurahan harus mampu mengoptimalkan penyaluran bantuan sosial ini agar dapat diterima oleh masyarakat yang layak dan membutuhkan, sehingga akan mudah tercapainya kesejahteraan bagi seluruh masyarakat Kelurahan tanpa terkecuali. Teknologi yang ada serta yang terus berkembang harus bisa dimanfaatkan untuk mengatasi masalah tersebut.

Sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan sosial merupakan suatu cara atau metode yang bertujuan untuk mencegah pemberian bantuan yang tidak tepat sasaran, karena fakta yang ada di lapangan yang menerima bantuan masih jauh dari kategori masyarakat yang benar - benar harus mendapatkan bantuan dari daerah atau benar adanya tidak mampu.

Hasil dari proses sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan sosial ini berupa hasil kalkulasi perhitungan dan perbandingan



masyarakat sebagai rekomendasi bagi pengambilan keputusan untuk memilih masyarakat yang paling cocok mendapatkan bantuan yang sesuai dengan kriteria yang ada. Setiap calon masyarakat penerima bantuan mempunyai nilai yang berbeda-beda terhadap aspek atau program bantuan yang diinginkan, penentuan calon warga mana yang diinginkan perlu sebuah alat bantu yang tepat, yaitu dengan menggunakan komputer sebagai suatu sarana yang dapat membantu agar programnya dapat membantu para aparatur Kelurahan dalam menentukan keputusan masyarakat penerima bantuan sosial beras masyarakat miskin serta akan membuat pelayanan aparatur Kelurahan terhadap masyarakatnya dapat berjalan lebih optimal.

Tujuan dibuatnya sistem pendukung keputusan ini adalah dapat mengelola bantuan sosial agar tersalurkan kepada masyarakat yang layak menerima, tidak memakan waktu yang lama dalam penyaluran, menciptakan kemudahan bagi aparatur desa untuk menentukan penerima bantuan yang paling tepat dan tidak subyektif dengan berdasarkan perankingingan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* serta dapat mengurangi kekeliruan dalam pemberian bantuan sosial.

Kelurahan Payaraman Barat merupakan Kelurahan yang berada di Kecamatan Payaraman Kabupaten Ogan Ilir. Didalam menjalankan penyaluran bantuan sosial kepada masyarakat. Cara penyaluran penerimaan bantuan sosial masih dilakukan dengan cara menyeleksi secara manual sehingga sering terjadinya kekeliruan antara masyarakat dalam pemilahan masyarakat yang memang layak dan tidak layak menerima bantuan sosial. Dengan adanya sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan sosial dengan metode

*Analytical Hierarchy Process (AHP)* dapat berguna untuk memudahkan aparaturnya Kelurahan dalam menentukan penerimaan bantuan sosial kepada masyarakat yang layak menerima, sehingga akan didapatkan masyarakat yang berhak menerima bantuan sosial di Kelurahan Payaraman Barat.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan diatas, muncul gagasan untuk membuat sebuah penelitian “**Sistem pendukung keputusan Penerima Bantuan Sosial Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* Pada Kelurahan Payaraman Barat Kabupaten Ogan Ilir**”. Diharapkan melalui penelitian ini dapat mempermudah pihak Kelurahan Payaraman Barat untuk menentukan kandidat yang akan menerima bantuan tersebut.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang akan diteliti dan dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah bagaimana cara membangun sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*?

## **1.3 Batasan Masalah**

1. Penelitian ini hanya membahas perancangan sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*
2. Proses penelitian dibatasi sampai pada tingkat layak dan tidak layak nya seseorang menerima bantuan sosial
3. Sistem pendukung keputusan ini hanya mencakup penerimaan bantuan sosial berupa bantuan sosial tunai (BST).

4. Sistem pendukung keputusan akan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dengan bahasa pemrograman PHP.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

##### **1.4.1 Bagi Mahasiswa**

1. Dapat menambah wawasan, pengalaman, serta pengetahuan penelitian.
2. Merupakan suatu wahana latihan pengembangan ilmu pengetahuan melalui kegiatan penelitian

##### **1.4.2 Bagi Universitas**

1. Untuk menambah koleksi bahan pustaka bagi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Palembang pada khususnya.
2. Dapat Menjalinkan hubungan antara universitas dengan instansi tempat mahasiswa melakukan penelitian tugas akhir
3. Serta universitas juga dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui pengalaman saat dilakukannya penelitian tugas akhir

##### **1.4.3 Bagi Instansi**

1. Mempermudah aparaturnya Kelurahan dalam penyaluran bantuan sosial yang tepat sasaran, sesuai kriteria yang ditetapkan.
2. Menghasilkan solusi keputusan dalam pemberian bantuan sosial dengan lebih cepat dan akurat.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah yang telah dijelaskan diatas maka dapat disimpulkan tujuan penelitian ini yaitu, untuk:

1. Membangun sebuah sistem pendukung dengan menggunakan metode *analytical hierarchy process (AHP)* yang mampu memberikan rekomendasi penerima bantuan sosial dengan menentukan kriteria-kriteria yang telah dibuat sehingga tidak akan terjadi kecurangan dalam penentuannya.
2. Membantu pihak kelurahan menentukan pemilihan penerimaan bantuan sosial di Kelurahan Payaraman Barat secara efektif dan efisien.
3. Mempermudah aparatur Kelurahan dalam mendapatkan kriteria masyarakat Kelurahan Payaraman Barat yang berhak menerima bantuan sosial.
4. Menghasilkan sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial di Kelurahan Payaraman Barat.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul tugas akhir “*sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan sosial menggunakan metode analytical hierarchy process (AHP) pada Kelurahan Payaraman Barat Kabupaten Ogan Ilir*”, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini akan membahas tinjauan pustaka dan teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial.

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan mengenai metodologi penelitian berupa profil dan sejarah instansi, manajemen instansi, waktu dan tempat penelitian, jadwal penelitian, kerangka penelitian, metode pengumpulan data, gambaran sistem yang sedang berjalan, metode pengembangan sistem dan perancangan sistem.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini terdiri dari hasil dan pembahasan dari pembuatan sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan Saran yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. C. Apriyanto, "Sistem Informasi Penjualan Arloji Berbasis Web Pada CV. Sinar Terang Semarang," *TI FTI Univ. Pembang. Nas. Veteran*, pp. 1–113, 2011.
- [2] P. D. Astuti, "Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Jati Farma Arjosari," *Indones. J. Comput. Sci. - Speed 16 FTI UNSA Vol 10 No 1 – Mei 2013 - ijcss.unsa.ac.id*, vol. 10, no. 1, pp. 142–147, 2013, doi: <http://dx.doi.org/10.3112/speed.v3i4.1217>.
- [3] B. Arfin, "Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Mobil Bekas Dengan Menggunakan Metode Topsis" 2015
- [4] S. Pendukung *et al.*, "Weighted product," 2018.
- [5] F. Alviyanzah, "Peran Dinas Sosial Terhadap Penyaluran Bantuan Sosial Sebagai Upaya Penanggulangan Kemiskinan di Kabupaten Sumbawa," 2019.
- [6] A. J. Kantohe, G. S. Lumingkewas, and G. B. Nangoi, "Ipteks Pemberian Dana Bantuan Sosial Pada Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah (Bpkad) Provinsi Sulawesi Utara," *J. Ipteks Akunt. Bagi Masy.*, vol. 2, no. 02, pp. 304–308, 2018, doi: [10.32400/jiam.2.02.2018.21755](https://doi.org/10.32400/jiam.2.02.2018.21755).
- [7] E. Zakiyah, "Sistem Pendukung Keputusan Penerima Jamkesmas Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process ( Ahp ) Skripsi Oleh : Evi Zakiyah," 2019.
- [8] K. Khairil, "Penilaian Kepuasan Pelanggan Dengan Aplikasi Survei Pada Pdam Kota Bengkulu," *Teknosia*, vol. 1, no. 1, pp. 16–21, 2021, doi: [10.33369/teknosia.v1i1.15542](https://doi.org/10.33369/teknosia.v1i1.15542).
- [9] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre)," *J. Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, p. 30, 2017, doi: [10.33365/jti.v11i2.24](https://doi.org/10.33365/jti.v11i2.24).
- [10] A. Josi, "Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)," *Jti*, vol. 9, no. 1, pp. 50–57, 2017.
- [11] M. S. Novendri, A. Saputra, and C. E. Firman, "Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP Dan MySQL," *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.

- [12] C. Raymond, MC.LeodAhmad, E. S. Rini, and I. W. A. Wiratama, "Kota Pagar Alam Berbasis Web," *Ekspelora Inform.*, vol. 07, no. April, pp. 36–49, 2016, [Online]. Available: <https://eksplora.stikom-bali.ac.id/index.php/eksplora/article/view/66/52>.
- [13] D. Priyanti, "Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan," *IJNS - Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 2, no. 4, p. 56, 2013, [Online]. Available: [ijns.org](http://ijns.org).
- [14] &Yesni Malau, "Pemanfaatan E-Tailing Untuk Meningkatkan Penjualan," *J. Paradig.*, vol. XVI, no. 2, pp. 21–31, 2014.
- [15] S. P. Nugraha, R. Tullah, and M. I. Dzulhaq, "Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Kurikulum 2013," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 7, no. 1, pp. 1–5, 2017.
- [16] M. H. A. Muhdar Abdurahman<sup>1</sup>, Mudar Safi<sup>2</sup>, "IJIS Indonesian Journal on Information System ISSN 2548-6438," *IJIS-Indonesia J. Inf. Syst.*, vol. 4, no. April, pp. 69–76, 2019, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/260171-sistem-informasi-pengolahan-data-pembeli-e5ea5a2b.pdf>.
- [17] Nova Indrayana Yusman, "Perancangan Sistem Informasi Berbasis Orientasi Objek Menggunakan Star Uml," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2017.
- [18] L. a Utami, "Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Penerima Bantuan Sosial Menggunakan Analytical Hierarchy Process (Ahp)," *IJNS-Indonesian J. Netw. Secur.*, vol. 10, no. 1, pp. 5–12, 2021, [Online]. Available: <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/1678>.
- [19] M. Ahmad, L. Mukhlisulfatih, and H. D. Roviana, "Penerapan sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial menggunakan metode fuzzy ahp," pp. 46–54, 2019.
- [20] R. Rahardian, N. Hidayat, and R. K. Dewi, "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Keluarga Miskin Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process – Preference Ranking Organization for Enrichment Evaluation II ( AHP-PROMETHEE II )," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 5, pp. 1980–1985, 2018, [Online].
- [21] S. Kasusdi, P. T. Rumah, and S. Padjadjaran, "Information System Journal," pp. 1–10, 2010, [Online]. Available: Gunawan, Hendra 2019?Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Sosial Beras Masyarakat Miskin Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw)? Vol 2, No 2.



- [22] F. Sembiring, M. T. Fauzi, S. Khalifah, A. K. Khotimah, and Y. Rubiati, "Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Covid 19 menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus: Desa Sundawenang)," *Explor. Sist. Inf. dan Telemat.*, vol. 11, no. 2, p. 97, 2020, doi: 10.36448/jsit.v11i2.1563.
- [23] E. B. Pratama and A. Hendini, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing Berbasis Web Menggunakan Metode Decision Tree," *Sistemasi*, vol. 8, no. 2, p. 254, 2019, doi: 10.32520/stmsi.v8i2.459.
- [24] T. Braunschweig, "Analytic hierarchy process.," *Plan. Agric. Res. a Sourceb.*, vol. 13, no. 1, pp. 231–241, 2009, doi: 10.1079/9780851994017.0231.