

**SISTEM PENDUDKUNG KEPUTUSAN BERBASIS MOORA UNTUK
SELEKSI PENERIMA BANTUAN RUMAH LAYAK HUNI**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Pada Program Studi Sistem Informasi



OLEH :

MOHAMMAD NIZAR BAHRI AL VARUQ

NPM: 2113030034

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER (FTIK)
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA
UN PGRI KEDIRI

2025

Skripsi oleh :

MOHAMMAD NIZAR BAHRI AL VARUQ

NPM : 2113030034

Judul:

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS MOORA UNTUK
SELEKSI PENERIMA BANTUAN RUMAH LAYAK HUNI**

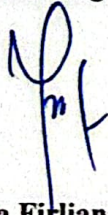
Telah disetujui untuk diajukan Kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi

FTIK UN PGRI Kediri

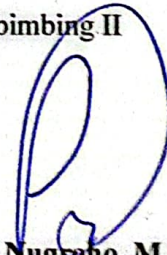
Tanggal : 3 Juli 2025

Pembimbing I



Rina Firliana, M.Kom
NIDN. 0731087703

Pembimbing II



Arie Nugroho, M.Kom
NIDN. 0712108103

Skripsi oleh:

MOHAMMAD NIZAR BAHRI AL VARUQ

Npm : 2113030034

Judul

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS MOORA UNTUK
SELEKSI PENERIMA BANTUAN RUMAH LAYAK HUNI**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Prodi Sistem Informasi FTIK UN PGRI Kediri

Tanggal: 09 juli 2025

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua Penguji : Rina Firliana, M.Kom

[.....]

2. Penguji 1 : Rini Indriati, M.Kom

[.....]

3. Penguji 2 : Arie Nugroho, M.Kom

[.....]



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. Sulistiono, M.Si
NIDN. 0007076801

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Mohammad Nizar Bahri Al Varuq
Jenis Kelamin : Laki - laki
Tempat/tgl. Lahir : Kediri, 29 september 2001
NPM : 2113030034
Fak/Jur./Prodi : FTIK/ Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kersajanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja atau tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Kediri,
Yang menyatakan



IZAR BAHRI AL VARUQ

NPM : 2113030034

MOOTO

“3 aspects of reality : Pain, Uncertainty, and Constant Work “

(“Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro”)

"Victory belongs to the most persevering."

(“Napoleon Bonaparte”)

"Jika kamu tidak menyibukkan dirimu dengan hal yang baik, maka kamu akan disibukkan oleh hal yang sia-sia."

(“Imam Syafi'i”)

ABSTRAK

Mohammad Nizar Bahri Al Varuq: Sistem Pendukung Keputusan Berbasis MOORA Untuk Seleksi Bantuan Rumah Layak Huni, Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri, 2025.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Metode Moora, Rumah Layak Huni.

Rumah layak huni merupakan salah satu kebutuhan dasar masyarakat yang berperan penting dalam mendukung kualitas hidup dan kesejahteraan. Namun, kenyataannya masih banyak masyarakat yang tinggal di rumah tidak layak huni (Rutilahu), khususnya di wilayah pedesaan seperti Desa Nambakan, Kecamatan Ringinrejo, Kabupaten Kediri.

Dalam proses seleksi penerima bantuan Rutilahu, seringkali terjadi ketidaktepatan sasaran akibat pemilihan yang tidak objektif atau tidak berdasarkan data yang valid. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem yang mampu membantu pemerintah desa dalam mengambil keputusan secara tepat dan adil. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan berbasis metode MOORA (*Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis*) yang dapat membantu proses seleksi penerima bantuan rumah layak huni.

Sistem ini dirancang menggunakan model pengembangan perangkat lunak waterfall yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Data yang digunakan berasal dari warga Desa Nambakan dengan lima kriteria penilaian: status lansia, status janda/duda, kondisi rumah, penghasilan, dan keikutsertaan dalam Data Terpadu Kesejahteraan Sosial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat melakukan proses perhitungan nilai preferensi dari masing-masing alternatif secara otomatis dan akurat. Sistem ini mampu menghasilkan peringkat penerima bantuan berdasarkan nilai tertinggi yang diperoleh dari hasil analisis metode MOORA. Dengan adanya sistem ini, proses seleksi menjadi lebih transparan, cepat, dan objektif dibandingkan metode manual sebelumnya. Kesimpulannya, sistem pendukung keputusan berbasis metode MOORA ini efektif digunakan dalam proses seleksi penerima bantuan rumah layak huni.

Namun, sistem ini masih memiliki keterbatasan seperti jumlah data yang terbatas dan belum terintegrasi langsung dengan database desa secara real-time. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem dapat dikembangkan dengan fitur pelaporan otomatis dan perluasan skala data agar dapat digunakan secara lebih luas di wilayah lain.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kami panjatkan Kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan-Nya penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Berbasis MOORA Untuk Seleksi Bantuan Rumah Layak Huni” ini ditulis guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri. Pada kesempatan ini diucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Sulistiono, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Sucipto, S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Rina Firliana, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing Penulis selama penyelesaian proposal skripsi ini.
5. Arie Nugroho, S.Kom, MM., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing Penulis selama penyelesaian proposal skripsi ini.
6. H. Heru Susanta, SE Selaku kepala desa Nambakan, Ringinrejo Kediri
7. Serta keluarga dan teman – teman yang telah memberikan semangat dan dukungan penuh kepada penulis
8. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu menyelesaikan Skripsi ini.

Disadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan tegur sapa, kritik, dan saran-saran, dari berbagai pihak sangat diharapkan. Akhirnya, disertai harapan semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi kita semua,

Disadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan tegur sapa, kritik, dan saran-saran, dari berbagai pihak sangat diharapkan. Akhirnya, disertai harapan semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi kita semua, khususnya bagi dunia pendidikan, meskipun hanya ibarat setitik air bagi samodra luas.

Kediri, 02 Juli 2025



M.NZAR BAHRI AL VARUQ

NPM: 2113030034

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Kajian Teori.....	5
1. Rumah Layak Huni	5
2. Sistem Pendukung Keputusan.....	6
3. Metode MOORA (<i>Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis</i>).....	7
4. Sistem Informasi	9

5. Website	10
6. Metode Waterfall	11
B. Kajian Penelitian Terdahulu	13
C. Kerangka Berpikir	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Alur Penelitian	18
B. Alat, Bahan, dan atau Instrumen Penelitian	20
C. Instrumen Penelitian	21
D. Polulasi dan Sample	22
1. Populasi	22
2. Sampel	22
E. Prosedur Penelitian	22
F. Tempat dan Waktu Penelitian	23
1. Tempat Penelitian	23
2. Waktu Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Deskripsi Data	24
B. Perhitungan Manual	25
C. Analisis Kebutuhan Sistem	29
1. Kebutuhan Fungsional	29
2. Kebutuhan Non Fungsional	29
D. Desain Sistem	30
1. Diagram Konteks	31
2. Data Flow Diagram (DFD)	32
3. Entity Relationship Diagram (ERD)	33
E. Impelmentasi Sistem	34

F. Pengujian Sistem.....	39
G. Pengujian Perbandingan Dengan Perhitungan Manual.....	39
H. Hasil	43
BAB V PENUTUP	45
1. Kesimpulan	45
2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Waterfall	12
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	16
Gambar 3. 1 Desain Penelitian	18
Gambar 4. 1 Diagram Konteks.....	31
Gambar 4. 2 DFD Level 1	32
Gambar 4. 3 DFD Level 2.....	33
Gambar 4. 4 Diagram ERD	34
Gambar 4. 5 Halaman Login.....	36
Gambar 4. 6 Input Penduduk	36
Gambar 4. 7 Input Penduduk	37
Gambar 4. 8 Halaman Daftar Kriteria.....	37
Gambar 4. 9 Jumlah Penerima	38
Gambar 4. 10 Hasil Perhitungan	38
Gambar 4. 11 Hasil Perhitungan Website	43

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Kriteria	25
Tabel 4. 2 Skala Penilaian	25
Tabel 4. 3 Matriks Keputusan	26
Tabel 4. 4 Normalisasi Matriks	27
Tabel 4. 5 Normalisasi Terbobot.....	27
Tabel 4. 6 Perhitungan Nilai Optimasi.....	28
Tabel 4. 7 Perangkingan	28
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Black Box	39
Tabel 4. 9 Data Alternatif dan Skor Kriteria	40
Tabel 4. 10 Bobot dan Tipe Kriteria.....	40
Tabel 4. 11 Hasil Normalisasi Matriks Keputusan.....	40
Tabel 4. 12 Optimasi MOORA	41
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Nilai Yi	41
Tabel 4. 14 Ranking Nilai Yi	42
Tabel 4. 15 Hasil Akhir Perhitungan.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	51
Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian	52
Lampiran 3 Kartu Bimbingan	53
Lampiran 4 Surat Keterangan Similarty PPI.....	54
Lampiran 5 Hasil Similarty	55
Lampiran 6 Berita Acara	56
Lampiran 7 Lembar Revisi	57

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rumah atau tempat tinggal merupakan salah satu kebutuhan pokok manusia, selain kebutuhan akan sandang dan pangan. Sebagai kebutuhan mendasar rumah berfungsi sebagai elemen penting yang harus dipenuhi untuk mendukung kelangsungan hidup manusia (Sattarudin, 2019). Namun, tidak semua orang mampu memiliki rumah yang layak, terutama di kalangan masyarakat berpenghasilan rendah. Setiap warga negara memiliki hak untuk menjalani kehidupan yang layak, termasuk bagi kelompok masyarakat dengan ekonomi lemah. Hal ini diatur dalam Pasal 54 Undang-Undang No. 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman, yang mewajibkan pemerintah untuk memenuhi kebutuhan perumahan bagi masyarakat berpenghasilan rendah. Untuk itu, pemerintah dan beberapa organisasi sosial sering kali menyediakan program bantuan rumah layak huni bagi masyarakat yang membutuhkan.

Meski begitu, penentuan siapa yang berhak menerima bantuan ini menjadi tantangan tersendiri, karena melibatkan banyak variabel yang harus dipertimbangkan, seperti pendapatan, kondisi fisik rumah, jumlah anggota keluarga, dan faktor sosial lainnya. Rumah merupakan salah satu kebutuhan pokok manusia yang harus diperhatikan, karena berkaitan langsung dengan kesejahteraan kepala keluarga dalam masyarakat. Seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk di Indonesia, kebutuhan akan rumah layak huni juga terus bertambah. Untuk mendukung keberlangsungan hidup masyarakat yang kurang mampu, pemerintah menyediakan berbagai bantuan, salah satunya adalah program Rumah Tidak Layak Huni (Rutilahu). Program Rutilahu ini menyediakan bantuan dana untuk perbaikan rumah yang tidak memenuhi standar kelayakan huni. (Tumanggor, Haloho, Ramadhani, & Nasution, 2018).

Saat ini, penilaian dilakukan secara manual oleh petugas berdasarkan kriteria yang umumnya mencakup kondisi fisik rumah, seperti dinding, atap,

dan lantai yang rusak atau tidak layak, luas rumah yang tidak memadai, kurangnya akses ke air bersih dan sistem sanitasi yang buruk. Selain itu, rumah sering dianggap tidak layak huni jika berada di kawasan rawan bencana atau tidak memiliki status kepemilikan tanah yang jelas.

Penentuan rumah layak huni menyebabkan stigma di masyarakat bahwa penerima bantuan dipilih berdasarkan keputusan subjektif petugas. Hal ini dapat menyebabkan ketidakpercayaan terhadap proses seleksi, terutama dalam kasus di mana tidak ada transparansi dan mekanisme penilaian yang jelas. Stigma tersebut dapat berdampak negatif pada penerimaan masyarakat terhadap program bantuan ini dan menurunkan kinerja program. Akibatnya, diperlukan sistem yang dapat meningkatkan akurasi dan mengurangi subjektivitas dalam proses penentuan penerima bantuan.

Dalam proses saat ini, petugas melakukan survei dan verifikasi lapangan untuk mengumpulkan data calon penerima bantuan. Mereka menilai setiap rumah untuk melihat apakah memenuhi persyaratan tidak layak huni. Proses penentuan penerima bantuan rumah layak huni sering kali membutuhkan waktu yang lama dan rentan terhadap stigma masyarakat bahwa penerima bantuan rumah layak huni berdasarkan justifikasi subjektif dari petugas.

Solusi dari permasalahan dalam proses seleksi penerima bantuan rumah layak huni dapat dilakukan dengan membangun sistem pendukung keputusan untuk memberikan rekomendasi penerima bantuan rumah layak huni secara objektif berdasarkan data yang ada. Metode yang diusulkan dalam sistem pendukung Keputusan adalah Metode MOORA (*Multi -Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis*) memungkinkan penilaian calon penerima bantuan dilakukan secara objektif berdasarkan kriteria seperti kondisi rumah, status kepemilikan tanah, dan jumlah tanggungan keluarga. Sistem ini menerapkan pendekatan sistematis terhadap suatu permasalahan, dengan mengumpulkan data serta faktor-faktor yang relevan untuk diolah menjadi informasi yang mendukung proses pengambilan keputusan (Sasmita, Indriati, & Muzaki, 2021). Sistem informasi akan mengotomatisasi proses penilaian dan seleksi, yang akan mengurangi waktu dan mengurangi kemungkinan subjektivitas dalam pengambilan keputusan. Selain itu, sistem ini akan meningkatkan transparansi

dan akurasi karena seluruh keputusan dapat dilacak kembali ke data yang diukur. Sistem ini akan meningkatkan manajemen data penerima bantuan dan memastikan proses seleksi yang lebih cepat, adil, dan akuntabel.

B. Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan terarah, terdapat beberapa batasan masalah yang ditetapkan sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya berfokus pada penerapan metode *MOORA (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis)* untuk membantu proses seleksi penerima bantuan rumah tidak layak huni (Rutilahu).
2. Sistem Pendukung Keputusan yang dikembangkan bertujuan untuk mendukung pengambilan keputusan, bukan sebagai alat otomatisasi penuh dalam proses seleksi.
3. Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari pihak desa, mencakup kriteria spesifik seperti kondisi fisik rumah (dinding, atap, lantai), luas rumah, akses air bersih, dan status kepemilikan tanah.
4. Penelitian ini tidak mencakup pengembangan sistem berbasis web atau aplikasi secara langsung, tetapi lebih kepada perancangan dan pengujian algoritma menggunakan metode MOORA.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan Berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa pertanyaan penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun Sistem Pendukung Keputusan yang dapat membantu penerimaan bantuan rumah layak huni dengan menggunakan metode MOORA

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah pernyataan yang menggambarkan apa yang ingin dicapai melalui kegiatan penelitian. Tujuan ini menjadi dasar dalam merancang dan melaksanakan seluruh proses penelitian, mulai dari perumusan masalah hingga pengembangan solusi.

1. Membangun sistem pendukung keputusan yang dapat membantu aparat desa dalam menyeleksi penerima bantuan rumah tidak layak huni secara objektif dan terukur.
2. Menerapkan metode MOORA (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis) sebagai dasar perhitungan untuk menentukan peringkat kelayakan calon penerima bantuan.
3. Mengidentifikasi dan menggunakan kriteria penilaian yang relevan
4. Menghasilkan proses penilaian yang akurat, sistematis, dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat dalam konteks seleksi bantuan rumah layak huni.
5. Mengembangkan sistem berbasis web yang dapat diakses dan digunakan dengan mudah oleh pihak desa dalam mengelola data dan menghasilkan laporan seleksi.

E. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat berupa tersedianya sistem pendukung keputusan yang mampu membantu aparat desa dalam menyeleksi penerima bantuan rumah tidak layak huni secara lebih objektif, adil, dan efisien. Dengan menggunakan metode MOORA (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis), sistem ini dapat mengolah data berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, seperti kondisi fisik rumah, status lansia, status janda/duda, penghasilan, dan keikutsertaan dalam Data Terpadu Kesejahteraan Sosial (DTKS). Manfaat lainnya adalah meningkatkan transparansi dan akurasi dalam proses pengambilan keputusan serta memudahkan dokumentasi hasil seleksi..

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, F., Wardani, A. S., & Sucipto, S. (2023). Rancang Bangun Company Profile Pusat Pelayanan Terpadu Perlindungan Perempuan dan Anak Berbasis Website. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer*, 1(2), 124–136. <https://doi.org/10.53624/jsitik.v1i2.176>
- Asmara, J. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 2(1), 1–7.
- Bariah, S. H., & Putera, M. I. (2020). Penerapan Metode Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Petik*, 6(1), 1–6. <https://doi.org/10.31980/jpetik.v6i1.721>
- Kamba, E. B., Firliana, R., & Harini, D. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru di Universitas Nusantara PGRI Kediri. *Nusantara of Engineering (NOE)*, 5(2), 82–91. <https://doi.org/10.29407/noe.v5i2.18826>
- Kamlasi, G., Widiastuti, T., Sebastianus, D., & Santoso Mola, A. (2024). Sistem Pemeringkatan Calon Penerima Bantuan Rumah Tinggal Menggunakan Metode Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA) (Studi Kasus : Desa Mella-TTS NTT). *Jpati*, 1(1), 10–19.
- Kasiana, N., Firliana, R., & Andriyanto, T. (2023). Sistem Layanan Umum Digital Desa. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 7(1), 487–495.
- Manik, A. (2020). Penerapan MOORA dalam Pedukung Keputusan Kelayakan Penerimaan Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH). *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 2(1), 42–47. <https://doi.org/10.30865/json.v2i1.2469>
- Ni'amillah, A., Mukminna, H., Utomo, Y. B., Arief, R., & Shobirin. (2024). Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penerima Bantuan Sanitasi Rumah Dengan Metode Moora. *Just IT: Jurnal Sistem*

- Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 14(3), 150–233. Retrieved from <https://jurnal.unugha.ac.id/index.php/jnc/article/view/265>
- Pampur, F., Devy Pramudiana, I., & Kamariyah, S. (2024). Implementasi Program Perbaikan Rumah Tidak Layak Huni Melalui E-Rutilahu bagi Keluarga Miskin (Gamis) oleh Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman serta Pertanahan Kota Surabaya. *Sap*, 2(1), 93–104. Retrieved from <https://ejournal.unitomo.ac.id/index.php/sap/article/download/8076/3892>
- Pane, D. H., & Erwansyah, K. (2020). Model Prioritas Pemilihan Daerah Pembangunan Tower Telekomunikasi Berbasis Kombinasi Metode AHP dan Metode Moora. *Jutisi : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 9(2), 11. <https://doi.org/10.35889/jutisi.v9i2.491>
- Prasetyo, D., Sucipto, S., & Nugroho, A. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Genteng Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. *JiTEKH*, 11(1), 24–30. <https://doi.org/10.35447/jitekh.v11i1.695>
- Pratiwi, Y. A., Ginting, R. U., Situmoran, H., & Sitanggang, R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Rahmat Islamiyah. *Jurnal Teknologi, Kesehatan Dan Ilmu Sosial*, 2(1), 27–32.
- Purba, T. P., & Himawan, T. (2021). Pemenuhan Rumah Layak Huni di Provinsi Riau. *Jurnal Penataan Ruang*, (November 2021), 98. <https://doi.org/10.12962/j2716179x.v16i2.8572>
- Sasmita, I. A., Indriati, R., & Muzaki, M. N. (2021). Rekomendasi Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 3(2), 84–88. <https://doi.org/10.37905/jjee.v3i2.10943>
- Satria, B., & Tambunan, L. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Rumah Layak Huni Menggunakan FMADM dan SAW. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 5(3), 167. <https://doi.org/10.31328/jointecs.v5i3.1361>
- Sattarudin, M. (2019). Implementasi Undang-Undang Republik Indonesia Nomor

- 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman dalam Menciptakan Rumah Layak Huni pada Kantor Kecamatan Kalidoni Kota Palembang. *Jurnal Pemerintahan Dan Politik*, 4(1), 28–35. <https://doi.org/10.36982/jpg.v4i1.684>
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.369>
- Shahroini, I., Indriati, R., & Andriyanto, T. (2023). Sistem Informasi Manajemen Bantuan Sosial Desa. *Agustus*, 7, 2549–7952.
- Shomad, A. (2018). Implementasi Sistem Informasi Desa di Kabupaten Bekasi. *Jurnal AKP*, 8(Agustus 2018), 62–80.
- Sugandhi saputra, S., Firliana, R., Daniati, E., & Harini, D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sepeda Motor Menggunakan Metode Simple Additive Weight. *Jurnal Tecnoscienza*, 7(1), 47–61. <https://doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i1.801>
- Supiyandi, S., Rizal, C., Zen, M., & Eka, M. (2022). Pelatihan Perangkat Desa Dalam Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Desa. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(3), 2346. <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i3.8533>
- Suryawan, I. G. T., & Devi, N. M. A. R. (2023). Menentukan Kelayakan Penerima Bantuan Langsung Tunai Covid-19. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 9(2), 231–240.
- Tumanggor, H., Haloho, M., Ramadhani, P., & Nasution, S. D. (2018). Penerapan Metode VIKOR Dalam Penentuan Penerima Dana Bantuan Rumah Tidak Layak Huni. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 5(1), 71. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v5i1.575>
- Wardana, R., Sucipto, S., & Firliana, R. (2022). Sistem Layanan Antrian Klinik Kesehatan Berbasis Web Dan Whatsapp Menggunakan Metode Fifo. *Multitek Indonesia*, 16(2), 21–34. <https://doi.org/10.24269/mtkind.v16i2.5728>

Yanda, A., & Mesran, M. (2022). Penentuan Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Menerapkan Metode Multi Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis (MOORA). *Bulletin of Informatics and Data Science*, 1(2), 38. <https://doi.org/10.61944/bids.v1i2.42>