

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DESA WISATA
BERBASIS POTENSI DAN DAYA TARIK WISATA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAW**



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :

Ida Bagus Darma Putra

NIM. 2015354064

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI BALI
2024**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DESA WISATA
BERBASIS POTENSI DAN DAYA TARIK WISATA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAW**

Oleh:

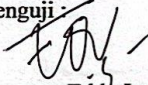
Ida Bagus Darma Putra
2015354064

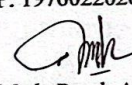
Skripsi ini sudah melalui Ujian Skripsi pada tanggal 14 Agustus 2024,
dan sudah dilakukan Perbaikan untuk kemudian disahkan sebagai Skripsi
diuji pada Ujian Skripsi
di
Program Studi Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Jurusan Teknologi Informasi – Politeknik Negeri Bali

Bukit Jimbaran, 22 Agustus 2024

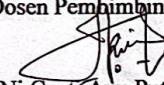
Disetujui Oleh :

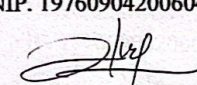
Tim Penguji :


1. I Nyoman Eddy Indrayana, S.Kom., M.T.
NIP. 197602202006041001


2. Made Pasek Agus Ariawan, S.Kom., M.T.
NIP. 199408132022031007

Dosen Pembimbing:


1. Ni Gusti Ayu Putu Harry Saptarini,
S.Kom., M.Cs
NIP. 197609042006042001


2. Ni Nyoman Harini Puspita, ST., M.Kom
NIP. 198612172022032002

Disahkan Oleh :

Ketua Jurusan Teknologi Informasi



(Prof. Dr. I Nyoma Gd Arya Astawa, ST., M.Kom.)
NIP. 196902121995121001

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DESA WISATA
BERBASIS POTENSI DAN DAYA TARIK WISATA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAW**

Oleh:


Ida Bagus Darma Putra
2015354064

Skripsi ini telah melalui Bimbingan dan Pengujian Hasil, disetujui untuk
diuji pada Ujian Skripsi
di
Program Studi Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Jurusan Teknologi Informasi – Politeknik Negeri Bali

Bukit Jimbaran, 7 Agustus 2024

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing 1 :



Ni Gusti Ayu Putu Harry Saptarini, S.Kom., M.Cs
NIP. 197609042006042001

Dosen Pembimbing 2 :



Ni Nyoman Harini Puspita, ST.,M.Kom
NIP.198612172022032002

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DESA WISATA
BERBASIS POTENSI DAN DAYA TARIK WISATA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAW**

Oleh :

Ida Bagus Darma Putra

NIM. 2015354064

Proposal Skripsi ini Diajukan untuk
Dilanjutkan sebagai Skripsi
di
Program Studi Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Jurusan Teknologi Informasi - Politeknik Negeri Bali

Bukit Jimbaran, 18 April 2024

Disetujui Oleh :

Tim Penguji :



1. Ir. Gde Brahupadhya Subiksa, S.Kom., M.T.
NIP. 199108312022031007




2. Made Pasek Agus Ariawan, S.Kom., M.T.
NIP. 199408132022031007

Dosen Pembimbing :



1. Ni Gusti Ayu Putu Harry Saptarini,
S.Kom., M.Cs
NIP. 197609042006042001



2. Ni Nyoman Harini Puspita, ST.,M.Kom
NIP. 198612172022032002

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa Skripsi dengan judul:

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DESA WISATA BERBASIS
POTENSI DAN DAYA TARIK WISATA DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SAW**

adalah asli hasil karya saya sendiri.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya orang lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar di suatu perguruan tinggi, dan atau sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah Skripsi ini, dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, dengan ini saya menyatakan menarik Skripsi yang saya ajukan sebagai hasil karya saya.

Bukit Jimbaran, 11 Agustus 2024

Yang menyatakan



Ida Bagus Darma Putra

NIM. 2015354064

ABSTRAK

Meningkatkan kesejahteraan masyarakat lokal dan melestarikan budaya merupakan strategi penting dalam pengembangan desa wisata di Indonesia. Hanya saja, mencari desa dengan potensi wisata unggul sering kali sulit karena banyaknya faktor yang perlu dipertimbangkan. Dalam keadaan ini, sebuah sistem harus ada untuk membantu mempermudah proses pemilihan desa wisata. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menciptakan sistem pendukung keputusan yang akan membantu dalam mengevaluasi dan menentukan prioritas desa wisata di Indonesia. Teknik yang dipakai sistem ini ialah Simple Additive Weighting (SAW), yang dapat menilai secara objektif berdasarkan kriteria-kriteria utama seperti potensi desa, daya tarik wisata, infrastruktur, dan amenities. Alasan pemilihan Metode SAW adalah karena kemampuannya dalam menggabungkan berbagai faktor menjadi satu nilai total yang dapat digunakan untuk menilai potensi desa wisata. Informasi untuk studi ini dikumpulkan melalui wawancara dengan pengelola desa wisata dan review literatur yang relevan. Data yang telah dikumpulkan kemudian dianalisis dan dimanfaatkan dalam pengembangan sistem, yang kemudian diaplikasikan dalam bentuk aplikasi berbasis web. Aplikasi ini diciptakan agar memudahkan pengguna dalam mengakses dan mengurus data terkait desa wisata dengan efisien. Pengujian membuktikan bahwa sistem pendukung keputusan ini berhasil dalam memberikan saran yang dapat dipercaya dalam memilih desa wisata. Penilaian sistem juga menunjukkan bahwa pengguna memberikan tanggapan positif terhadap kemudahan penggunaan. Diharapkan sistem ini dapat menjadi alat praktis dan bermanfaat dalam mengembangkan desa wisata di Indonesia.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Desa Wisata, *Simple Additive Weighting* (SAW), Pengembangan Pariwisata.

ABSTRACT

Improving the well-being of local populations and conserving culture are critical measures for developing tourism villages in Indonesia. However, selecting communities with excellent tourism potential might be difficult due to the multiple aspects that must be examined. In this context, a mechanism is required to streamline the selection of tourism settlements. The purpose of this study is to develop a decision support system to help evaluate and prioritize tourism communities in Indonesia. This system employs Simple Additive Weighting (SAW), which provides an objective rating based on important characteristics such as community potential, tourist attractions, infrastructure, and amenities. The SAW technique was chosen because of its capacity to incorporate multiple criteria into a single total value when assessing the potential of tourism settlements. This study's information was acquired through interviews with tourism village managers and a research of relevant literature. The acquired data was then processed and used to construct the system, which was deployed as a web-based application. This application was created to make it easier to obtain and maintain information on tourism villages. Testing has shown that this decision support system makes reliable suggestions for selecting tourism villages. System evaluations also demonstrate that users have provided positive feedback on the system's usability and utility. As a result, it is believed that this method would prove to be a useful and practical tool in the development of Indonesian tourism villages.

Keywords: *Decision Support System, Tourist Village, Simple Additive Weighting (SAW), Tourism Development.*

DAFTAR ISI

ABSTRAK	6
ABSTRACT.....	7
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1. 1. Latar Belakang	14
1. 2. Rumusan Masalah	15
1. 3. Batasan Masalah	15
1. 4. Tujuan Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2. 1. Penelitian Sebelumnya.....	17
2. 2. Landasan Teori.....	20
2. 2. 1. Desa Wisata.....	20
2. 2. 2. Sistem Informasi	22
2. 2. 3. Sistem Pendukung Keputusan.....	23
2. 2. 4. Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	24
2. 2. 5. Metode Waterfall	25
2. 2. 6. Framework Laravel	27
2. 2. 7. Visual Studio Code	27
2. 2. 8. Basis Data	27
2. 2. 9. HTML	28
2. 2. 10. PHP	28
2. 2. 11. MySQL.....	28
2. 2. 12. Flowmap.....	29
2. 2. 13. Use Case Diagram.....	30
2. 2. 14. Activity Diagram.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3. 1. Objek.....	32
3. 2. Metode Pengumpulan Data.....	32
3. 2. 1. Observasi.....	32
3. 2. 2. Wawancara.....	33
3. 2. 3. Dokumentasi	34
3. 3. Metode Pengembangan	34

3. 3. 1. Analisis Kebutuhan	34
3. 3. 2. Desain Sistem.....	34
3. 3. 3. Penulisan Kode Program atau <i>Implementasi</i>	35
3. 3. 4. Pengujian Program	35
3. 3. 5. Penerapan Program dan Pemeliharaan atau <i>Maintenance</i>	35
3. 4. Analisis Eksisting.....	35
3. 5. Rancangan Penelitian	36
3. 5. 1. Rancangan Sistem	36
3. 5. 2. Kebutuhan Sistem	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
4. 1. Hasil Implementasi Sistem.....	61
4. 1. 1. Halaman Dashboard (Pengguna Umum).....	61
4. 1. 2. Halaman Kabupaten (Pengguna Umum).....	63
4. 1. 3. Halaman Desa Per Kabupaten.....	64
4. 1. 4. Halaman Hasil Perangkingan	65
4. 1. 5. Halaman Login (Admin)	66
4. 1. 6. Halaman Data Kabupaten (Admin).....	66
4. 1. 7. Halaman Data Desa (Admin)	67
4. 1. 8. Halaman Data Kriteria (Admin).....	68
4. 1. 9. Halaman Data Crips (Admin)	69
4. 1. 10. Halaman Data Nilai (Admin)	70
4. 1. 11. Halaman Data Hasil (Admin).....	71
4. 2. Pembahasan Hasil Pengujian Sistem	72
4. 2. 1. Pengujian Perhitungan Manual dan Dengan Sistem	72
4. 2. 2. Blackbox Testing	74
4. 2. 3. System Usability Scale (SUS).....	83
BAB V PENUTUP	86
5. 1. Kesimpulan	86
5. 2. Saran.....	86
Daftar Pustaka.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowmap	29
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram	30
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram	31
Tabel 3. 1 Menentukan Kriteria dan Sub-kriteria (C)	37
Tabel 3. 2 Sub-kriteria dari Potensi Desa	37
Tabel 3. 3 Sub-kriteria dari Daya Tarik Wisata.....	37
Tabel 3. 4 Sub-kriteria dari Infrastruktur	38
Tabel 3. 5 Sub-kriteria dari Amenitas	38
Tabel 3. 6 Menentukan Bobot Kriteria.....	39
Tabel 3. 7 Bobot dari sub-kriteria Potensi Desa.....	39
Tabel 3. 8 Bobot dari sub-kriteria Daya Tarik Wisata	39
Tabel 3. 9 Bobot dari Sub-kriteria Infrastruktur.....	40
Tabel 3. 10 Bobot dari sub-kriteria Amenitas	40
Tabel 3. 11 Nilai Kecocokan	41
Tabel 3. 12 Hasil Normalisasi	43
Tabel 3. 13 Hasil Perangkingan.....	44
Tabel 3. 14 Tabel User	56
Tabel 3. 15 Tabel Kabupaten.....	57
Tabel 3. 16 Tabel Desa.....	57
Tabel 3. 17 Tabel Alternatif	58
Tabel 3. 18 Tabel Kriteria	58
Tabel 3. 19 Tabel Crips	59
Tabel 3. 20 Tabel Nilai.....	59
Tabel 3. 21 Tabel Total Nilai	60
Tabel 4. 1 Memberikan nilai kecocokan (Manual).....	72
Tabel 4. 2 Normalisasi (Manual).....	73
Tabel 4. 3 Perangkingan (Manual)	73
Tabel 4. 4 Pengujian Fungsional Dashboard (Pengguna Umum).....	74
Tabel 4. 5 Pengujian Fungsional Halaman Kabupaten (Pengguna Umum)	75
Tabel 4. 6 Pengujian Halaman Per Kabupaten (Pengguna Umum).....	76
Tabel 4. 7 Pengujian Fungsional Halaman Hasil Perangkingan (Pengguna Umum)	76
Tabel 4. 8 Pengujian Fungsional Halaman Login (Admin).....	77
Tabel 4. 9 Pengujian Fungsional Halaman Data Kabupaten (Admin)	78
Tabel 4. 10 Pengujian Halaman Data Desa (Admin)	79
Tabel 4. 11 Pengujian Fungsional Kriteria (Admin)	80
Tabel 4. 12 Pengujian Fungsional Halaman Crips	81
Tabel 4. 13 Pengujian Fungsional Halaman Nilai (Admin)	82
Tabel 4. 14 Pengujian Fungsional Halaman Data Hasil (Admin)	83

Tabel 4. 15 System Usability Scale (SUS)	84
Tabel 4. 16 Hasil SUS	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Rumus Normalisasi SAW	24
Gambar 2. 2	Rumus Perangkingan SAW	25
Gambar 2. 3	Metode Waterfall	26
Gambar 3. 1	Perhitungan metode SAW	41
Gambar 3. 2	Flowmap Sistem	45
Gambar 3. 3	Use Case	46
Gambar 3. 4	Activity Diagram Login.....	47
Gambar 3. 5	Activity Diagram Desa/Alternatif.....	48
Gambar 3. 6	Activity Diagram Kriteria.....	49
Gambar 3. 7	Activity Diagram Crips.....	50
Gambar 3. 8	Activity Diagram Nilai	51
Gambar 3. 9	Activity Diagram Hasil.....	52
Gambar 3. 10	Activity Diagram Dashboard (Beranda)	53
Gambar 3. 11	Activity Diagram Kabupaten.....	54
Gambar 3. 12	Activity Diagram Hasil Perangkingan.....	55
Gambar 4. 1	Halaman Dashboard (Pengguna Umum)	61
Gambar 4. 2	Halaman Kabupaten (Pengguna Umum)	63
Gambar 4. 3	Halaman Desa Per Kabupaten	64
Gambar 4. 4	Halaman Hasil Perangkingan	65
Gambar 4. 5	Halaman Login Admin	66
Gambar 4. 6	Halaman Data Kabupaten (Admin)	66
Gambar 4. 7	Halaman Data Desa (Admin).....	67
Gambar 4. 8	Halaman Data Kriteria (Admin)	68
Gambar 4. 9	Halaman Data Crips (Admin)	69
Gambar 4. 10	Halaman Data Nilai (Admin).....	70
Gambar 4. 11	Halaman Data Hasil (Admin)	71
Gambar 4. 12	Hasil nilai kecocokan (sistem).....	72
Gambar 4. 13	Normalisasi (sistem)	73
Gambar 4. 14	Hasil perangkingan (sistem)	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Form Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1	90
Lampiran 2	Form Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2	91
Lampiran 3	Surat Telah Menyelesaikan Skripsi	92
Lampiran 4	Surat Validasi Bobot Metode SAW	93
Lampiran 5	Lembar Perbaikan Dosen Penguji 1	94
Lampiran 6	Lembar Pebaikan Dosen Penguji 2	95
Lampiran 7	Lembar Perbaikan Dosen Penguji 3	96
Lampiran 8	Lembar Cek Plagiarisme.....	97

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1. Latar Belakang

Pariwisata tidak hanya berfungsi sebagai sarana untuk memperkenalkan identitas suatu negara kepada global, namun juga telah tumbuh menjadi sektor ekonomi yang dapat menggerakkan perkembangan ekonomi. Seiring waktu berjalan, sektor pariwisata telah memperluas dan mendiversifikasi diri dalam berbagai cara. Ini mengidentifikasi pariwisata sebagai elemen penting dalam pertumbuhan ekonomi dunia, termasuk di Indonesia [2].

Secara keseluruhan, sektor pariwisata di Indonesia telah secara signifikan berperan dalam pertumbuhan ekonomi negara. Pada tahun 2017, sekitar 11,3% dari PDB diberikan dengan pariwisata sebesar Rp.172 triliun. Perkembangan pariwisata di Indonesia menunjukkan perubahan dari turisme massal ke turisme alternatif. Perubahan ini didorong oleh pemahaman yang semakin matang, pengalaman, dan pendidikan dari para wisatawan tentang arti penting pariwisata yang berfokus pada pelestarian lingkungan. Saat ini, para pelancong lebih memperhatikan masalah keberlanjutan dan perlindungan lingkungan, yang menjadi kritik terhadap industri pariwisata yang sering mengutamakan profit daripada kelestarian [2].

Perubahan minat turis dari destinasi wisata ramai ke destinasi wisata alternatif, misalnya desa-desa, semakin menjadi sorotan. Turis sering mencari pengalaman yang menyajikan suasana sejuk, damai, alami, dan tenang, yang semakin langka di kota-kota besar. Karena itu, daerah pedesaan dengan ciri khas unik semakin menarik perhatian sebagai destinasi wisata [1].

Desa-desa di Indonesia memiliki peluang besar untuk dikembangkan sebagai tempat pariwisata. Keadaan alam yang asli, banyaknya jenis tumbuhan dan hewan, serta tradisi dan kebiasaan lokal di desa memberikan pengalaman wisata yang otentik dan unik. Peluang ini bisa dimanfaatkan untuk memperluas ragam produk wisata, sehingga bisa mengurangi keberlembagan dan mengatasi perasaan kehilangan tempat yang sering muncul di destinasi wisata tradisional. Dengan cara tersebut, pariwisata di desa bisa menjadi pilihan menarik selain pariwisata yang ramai [1].

Diharapkan pengembangan desa wisata di Indonesia dapat membawa banyak manfaat, seperti meningkatkan kesempatan kerja, pendapatan daerah, dan perekonomian lokal. Terlebih lagi, perkembangan ini juga bisa menjaga keberlangsungan seni dan budaya tradisional. Akan tetapi, banyak desa wisata belum mengalami perkembangan yang optimal karena minimnya pengetahuan tentang potensi desa [2].

Diperlukan studi yang mendalam untuk mengidentifikasi desa-desa yang memiliki potensi wisata tinggi guna menangani masalah tersebut. Harapannya agar pemerintah dapat aktif dalam pengembangan desa-desa menjadi desa wisata.[3].

Diperlukan informasi terstruktur dan teratur untuk meningkatkan pengembangan desa wisata secara optimal. Dengan demikian, pemerintah dan wisatawan memerlukan sistem informasi yang didukung oleh sistem dengan tujuan agar dapat memilih desa wisata. Metode ini mampu mengevaluasi dan memberi peringkat yang lebih tepat berdasarkan parameter yang telah ditetapkan. Hal ini memudahkan dalam mengambil keputusan terkait pengembangan desa wisata.[4].

Metode SAW dipilih karena fungsinya dalam menyelesaikan masalah pengambilan keputusan multiatribut dengan memperhitungkan bobot dari setiap atribut secara terpisah[3]. Dengan adanya sistem ini, diharapkan penilaian potensi desa wisata lebih akurat serta tidak memihak.

1. 2. Rumusan Masalah

Berdasarkan informasi yang telah disampaikan dalam penelitian ini, penulis akan mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem pendukung keputusan desa yang berpotensi menjadi desa wisata?
2. Bagaimana menentukan pengambilan keputusan mengenai desa wisata berdasarkan potensi dan daya tarik wisata dengan menggunakan metode SAW?

1. 3. Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah yang ada pada usulan proposal skripsi Sistem Pendukung Keputusan Desa Wisata berbasis Potensi dan Wisata dengan Menggunakan Metode SAW adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya berfokus pada desa yang berpotensi menjadi desa wisata.

2. *User* pada sistem ini nantinya akan digunakan oleh admin.
3. Indikator yang digunakan dalam penelitian ini adalah potensi alam, daya tarik wisata, infrastruktur, amenitas.
4. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode SAW dengan bobot kriteria.
5. Menghasilkan output yang berupa hasil perangkaan desa dengan melakukan pengujian metode berdasarkan data pada situs jadesta
6. Sistem informasi ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel 10, serta basis data menggunakan MySQL.
7. Penelitian ini bersifat analisis deskriptif dan komparatif untuk mengetahui hasil dari pendukung keputusan desa wisata dan memberikan rekomendasi untuk pengembangan desa wisata.

1. 4. Tujuan Penelitian

Mengembangkan sistem informasi untuk menentukan desa yang memiliki potensi untuk berkembang menjadi desa wisata dengan sistem pendukung keputusan pada metode SAW. Serta dari sistem informasi ini pemerintah akan lebih mudah melakukan pengembangan terhadap desa yang paling potensial untuk menjadi desa wisata.

BAB V

PENUTUP

5. 1. Kesimpulan

Peneliti menarik kesimpulan tertentu berdasarkan penelitian peneliti dan temuan-temuan dari bagian sebelumnya, yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan desa wisata dirancang untuk membantu dalam memilih desa-desa yang memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi desa wisata. Di banggunya sistem ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW), yang memungkinkan penilaian secara objektif terhadap potensi wisata yang dimiliki oleh setiap desa. Dalam sistem pendukung keputusan ini juga didesain agar dapat memproses data dan menghasilkan rekomendasi yang akurat, yang kemudian bisa digunakan oleh pihak pemerintah atau pemangku kepentingan lainnya untuk mengidentifikasi desa-desa yang paling sesuai untuk dikembangkan lebih lanjut
2. Dalam pengambilan keputusan, metode SAW digunakan untuk memberikan penilaian berbobot terhadap kriteria-kriteria yang telah ditetapkan, seperti potensi alam, daya tarik wisata, infrastruktur, dan amenities. Proses ini melibatkan normalisasi data untuk memastikan bahwa semua kriteria dapat dibandingkan secara adil. Hasil dari metode SAW ini adalah peringkat desa berdasarkan potensi wisata mereka, yang memberikan dasar yang kuat bagi keputusan pengembangan wisata

5. 2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan, adapun beberapa hal yang bisa dikembangkan untuk penelitian selanjutnya guna menyempurnakan sistem yang telah dibangun pada penelitian ini, diantaranya:

1. Meningkatkan antarmuka pengguna (*UI*) bisa ditingkatkan dengan desain yang lebih modern dan intuitif.
2. Dapat di tambahkan lebih banyak data pendukung dan kriteria evaluasi, misalnya tingkat kunjungan wisatawan, feedback dari wisatawan, dan kondisi sosial ekonomi desa untuk memberikan penilaian yang lebih komprehensif.

3. Metode SAW bukanlah satu – satunya metode pendukung keputusan yang ada, oleh karena itu penulis menyarankan untuk menggunakan atau menggabungkan dengan metode lainnya sebagai pelengkap Metode SAW untuk dapat memberikan hasil yang lebih akurat dan kompleks.

Daftar Pustaka

- [1] T. M. Tuanakotta, “Akuntansi Forensik dan Audit Investigatif,” 2010.
- [2] R. Rahmi, R. P. Sari, and R. Suhatman, “Pendekatan Metodologi Extreme Programming pada Aplikasi E-Commerce (Studi Kasus Sistem Informasi Penjualan Alat-alat Telekomunikasi),” *J. Komput. Terap.*, vol. 2, no. 2, pp. 83–92, 2016, [Online]. Available: <http://jurnal.pcr.ac.id>
- [3] R. Tejasukmana Putra, S. Adi Wibowo, and Y. Agus Pranoto, “Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Blt Di Kecamatan Sampang Menggunakan Metode Saw Dan Metode Ahp Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 321–327, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3236.
- [4] T. R. Adianto, A. Zainal., D. M. Khairina., M. Grand, and P. Green, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah Tinggal Di Perumahan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) (Studi Kasus : Kota Samarinda),” *Pros. Semin. Ilmu Komput. Dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 197–201, 2017.
- [5] S. Abubakar, “Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Objek Wisata Kota Labuan Bajo Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 270–274, 2018.
- [6] M. F. Penta, F. B. Siahaan, and S. H. Sukamana, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode SAW pada PT. Kujang Sakti Anugrah,” *JSAI (Journal Sci. Appl. Informatics)*, vol. 2, no. 3, pp. 185–192, 2019, doi: 10.36085/jsai.v2i3.410.
- [7] T. J. et al James W, Elston D, “SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENGERTIAN DAN APLIKASINYA,” *Andrew’s Dis. Ski. Clin. Dermatology.*, 20AD.
- [8] B. Fachri and R. W. Surbakti, “Perancangan Sistem Dan Desain Undangan Digital Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Website (Studi Kasus: Asco Jaya),” *J. Sci. Soc. Res.*, vol. 4, no. 3, p. 263, 2021, doi: 10.54314/jssr.v4i3.692.
- [9] Theodorus Yagoyamu, “Pengembangan Sitem informasi Berbasis Web Menggunakan Waterfall Method Untuk Memperkenalkan Kebudayaan, dan Pariwisata Suku Asmat,” *Unes Repos.*, pp. 22–24, 2020.
- [10] W. Nuryanti, “Concept, perspective and challenges, makalah bagian dari laporan konferensi internasional mengenai pariwisata budaya,” *Yogyakarta Gadjah Mada Univ. Press. Hal*, vol. 2, 1993.
- [11] A. W. E. B. Server, “3 1,2, 3,” vol. 4, no. 3, pp. 3565–3572, 2017.
- [12] M. R. Faisal, *Seri Belajar ASP. NET: ASP. NET Core MVC & MySQL dengan Visual Studio Code*. M Reza Faisal, 2017.
- [13] Novendri, “Pengertian Web,” *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [14] Aryo Nur Utomo and Muhammad Alfaridzi, “Perancangan Sistem Informasi Pada Percetakan Cv Citra Kencana Jakarta Timur Berbasis Web,” *ISSN2252-7354 J. Rekayasa Informasi, Vol. 7, No.1, April.*, vol. 7, no. 1, pp. 43–47, 2018.
- [15] E. Budiman, R. Hasudungan, and A. Khoiri, “Online Game ‘ Pics and Words ’ Sebagai Media Edukasi Bahasa Inggris Berbasis Html,” *Pros. Semin. Ilmu Komput. Dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2017, [Online]. Available: <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/SAKTI/article/download/289/pdf>
- [16] Sugiyono, “Metode Dan Tehnik Penelitian,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp.

- 1689–1699, 2013.
- [17] E. Nurfitriana, W. Apriliah, H. Ferliyanti, H. Basri, and R. Ratnawati, “Implementasi Model Waterfall Dalam Sistem Informasi Akuntansi Piutang Jasa Penyewaan Kendaraan Pada Pt. Tricipta Swadaya Karawang,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 15, no. 1, pp. 36–45, 2021, doi: 10.35969/interkom.v15i1.86.
 - [18] Y. D. Wijaya and M. W. Astuti, “Pengujian Blackbox Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt Inka (Persero) Berbasis Equivalence Partitions,” *J. Digit. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, p. 22, 2021, doi: 10.32502/digital.v4i1.3163.
 - [19] F. G. Sembodo, G. F. Fitriana, and N. A. Prasetyo, “Evaluasi Usability Website Shopee Menggunakan System Usability Scale (SUS),” *J. Appl. Informatics Comput.*, vol. 5, no. 2, pp. 146–150, 2021, doi: 10.30871/jaic.v5i2.3293.
 - [20] U. Ependi, A. Putra, and F. Panjaitan, “Evaluasi tingkat kebergunaan aplikasi administrasi penduduk menggunakan teknik system usability scale,” *Regist. J. Ilm. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 1, pp. 63–76, 2019, doi: 10.26594/register.v5i1.1412.