

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEMPAT WISATA DI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE AHP  
DENGAN PERBANDINGAN METODE SAW**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai Derajat Sarjana Program Studi  
Sistem Informasi



Disusun oleh

**Ahmad Musta'in Syafi'i Nurullah**

**18.12.0664**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEMPAT WISATA DI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE AHP  
DENGAN PERBANDINGAN METODE SAW**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai Derajat Sarjana Program Studi  
Sistem Informasi



Disusun oleh

**Ahmad Musta'in Syafi'i Nurullah**

**18.12.0664**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEMPAT WISATA DI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE  
AHP DENGAN PERBANDINGAN METODE SAW**

yang disusun dan diajukan oleh

**Ahmad Mustain Syafi'i Nurullah**

**18.12.0664**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 maret 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Norhikmah, M.Kom**

**NIK. 190302245**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEMPAT WISATA DI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE  
AHP DENGAN PERBANDINGAN METODE SAW**

yang disusun dan diajukan oleh

**Ahmad Musta'in Syafi'i Nurullah**

**18.12.0664**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 maret 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Norhikmah, M.Kom**  
**NIK. 190302245**

**Bambang Sudaryatno, Drs., M.M**  
**NIK. 190302029**

**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302112**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 maret 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Ahmad Musta'in Syafi'i Nurullah**  
**NIM : 18.12.0664**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Tempat Wisata Di Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode AHP Dengan Perbandingan Metode SAW**

Dosen Pembimbing : Norhikmah, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 30 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Ahmad Musta'in Syafi'i Nurullah

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metode Penelitian .....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Metode Analisa Data.....	4
1.6.3. Metode Perancangan Sistem .....	4
1.6.4. Metode Testing .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	10
2.2.1. Definisi Sistem.....	10
2.2.2. Definisi Informasi .....	10
2.2.3. Definisi Sistem Informasi .....	10
2.2.4. Karakteristik Sistem.....	10
2.2.5. Definisi Data .....	11
2.2.6. Definisi Pariwisata Atau Wisata .....	11
2.3. Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan .....	12
2.3.1. Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	12

2.3.2.	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.3.3.	Tujuan Dan Manfaat Sistem Pendukung Keputusan .....	13
2.4.	Simple Additive Weighting (SAW).....	13
2.4.1.	Pengertian Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	13
2.4.2.	Langkah-Langkah Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	14
2.5.	Analytical Hierarchy Process (AHP).....	15
2.5.1.	Pengertian Analytical Hierarchy Process (AHP) .....	15
2.5.2.	Langkah-Langkah Analytical Hierarchy Process (AHP).....	16
2.6.	Konsep Basis Data .....	17
2.6.1.	Pengertian Basis Data .....	17
2.6.2.	Tujuan Basis Data.....	18
2.6.3.	Manfaat atau Kelebihan Basis Data .....	18
2.6.4.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.7.	Konsep Analisis Sistem .....	20
2.7.1.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	20
2.7.2.	Analisis Kelayakan Sistem.....	20
2.8.	Konsep Permodelan Sistem .....	21
2.8.1.	Flowchart .....	21
2.8.2.	Unified Modeling Language (UML).....	23
2.9.	Konsep Pengujian Sistem.....	27
2.9.1.	Black Box Testing.....	27
2.9.2.	White Box Testing .....	27
2.10.	Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	27
2.10.1.	HTML (Hyper Text Markup Language).....	27
2.10.2.	PHP (Hypertext Preprocessor).....	27
2.10.3.	CSS (Cascading Style Sheet).....	28
2.10.4.	Javascript.....	28
2.10.5.	Bootstrap .....	28
2.11.	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	28
2.11.1.	XAMPP.....	28
2.11.2.	Visual Studio Code .....	28
2.11.3.	MySQL .....	28
2.11.4.	Google Chrome .....	28
<b>BAB III</b>	.....	<b>29</b>

METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Objek Penelitian.....	29
3.2. Alur Penelitian .....	29
3.3. Perhitungan Manual dengan Metode AHP dan SAW .....	30
3.4. Alat dan Bahan.....	60
3.4.1. Alat.....	60
3.4.2. Bahan .....	60
3.5. Analisis Kebutuhan Sistem .....	60
3.5.1. Analisis Kebutuhan Fungsional .....	60
3.5.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	61
3.6. Perancangan Sistem .....	62
3.6.1. Perancangan Flowchart.....	62
3.6.2. Perancangan UML .....	63
3.6.3. Struktur Tabel .....	81
3.6.4. Perancangan Interface .....	85
BAB IV .....	91
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	91
4.1. Implementasi Sistem.....	91
4.1.1. Implementasi Database .....	91
4.1.2. Implementasi Interface.....	96
4.2. Uji Coba Sistem .....	111
4.2.1. Skenario Pengujian .....	111
BAB V .....	124
PENUTUP .....	124
5.1. Kesimpulan .....	124
5.2. Saran .....	124
DAFTAR PUSTAKA .....	125



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2. 2 Penilaian Kriteria dan Alternative (Saaty, 2000) .....	15
Tabel 2. 3 Daftar Indeks Random Konsistensi .....	17
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol ERD .....	19
Tabel 2. 5 Simbol-Simbol Flowchart.....	22
Tabel 2. 6 Simbol-Simbol Use Case Diagram .....	24
Tabel 2. 7 Simbol-Simbol Activity Diagram.....	24
Tabel 2. 8 Simbol-Simbol Class Diagram .....	25
Tabel 2. 9 Simbol-Simbol Sequence Diagram.....	26
Tabel 3. 1 Kriteria AHP .....	31
Tabel 3. 2 Matriks Perbandingan Berpasangan Untuk Kriteria/Pairwise Comparisons ...	32
Tabel 3. 3 Pencarian EVN Baris Ke 1 .....	32
Tabel 3. 4 Pencarian EVN Baris Ke 2 .....	32
Tabel 3. 5 Pencarian EVN Baris Ke 3 .....	33
Tabel 3. 6 Pencarian EVN Baris Ke 4 .....	33
Tabel 3. 7 Eigen Vektor Normalisasi (EVN).....	33
Tabel 3. 8 Alternatif AHP .....	35
Tabel 3. 9 Pairwise Comparisons Alternatif Kriteria Biaya .....	37
Tabel 3. 10 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Biaya Baris Ke 1 .....	37
Tabel 3. 11 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Biaya Baris Ke 2 .....	38
Tabel 3. 12 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Biaya Baris Ke 3 .....	38
Tabel 3. 13 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Biaya Baris Ke 4 .....	38
Tabel 3. 14 Eigen Vektor Normalisasi (EVN).....	38
Tabel 3. 15 Pairwise Comparisons Alternatif Kriteria Jarak .....	39
Tabel 3. 16 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Jarak Baris Ke 1 .....	40
Tabel 3. 17 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Jarak Baris Ke 2 .....	40
Tabel 3. 18 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Jarak Baris Ke 3 .....	40
Tabel 3. 19 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Jarak Baris Ke 4 .....	40
Tabel 3. 20 Eigen Vektor Normalisasi (EVN).....	41
Tabel 3. 21 Pairwise Comparisons Alternatif Kriteria Fasilitas .....	42
Tabel 3. 22 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Fasilitas Baris Ke 1 .....	42
Tabel 3. 23 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Fasilitas Baris Ke 2 .....	42
Tabel 3. 24 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Fasilitas Baris Ke 3 .....	43
Tabel 3. 25 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Fasilitas Baris Ke 4 .....	43
Tabel 3. 26 Eigen Vektor Normalisasi (EVN).....	43
Tabel 3. 27 Pairwise Comparisons Alternatif Kriteria Kategori.....	44
Tabel 3. 28 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Kategori Baris Ke 1.....	45
Tabel 3. 29 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Kategori Baris Ke 2.....	45
Tabel 3. 30 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Kategori Baris Ke 3.....	45
Tabel 3. 31 Pencarian EVN Alternatif Kriteria Kategori Baris Ke 4.....	45
Tabel 3. 32 Eigen Vektor Normalisasi (EVN).....	46
Tabel 3. 33 Kriteria SAW .....	48
Tabel 3. 34 Nilai Bobot Variabel Biaya.....	49
Tabel 3. 35 Nilai Bobot Variabel Jarak.....	49
Tabel 3. 36 Nilai Bobot Variabel Fasilitas.....	49

Tabel 3. 37 Nilai Bobot Variabel Kategori .....	50
Tabel 3. 38 Nilai Bobot Kriteria .....	50
Tabel 3. 39 Alternatif SAW .....	50
Tabel 3. 40 Variabel Kriteria Alternatif .....	51
Tabel 3. 41 Konversi Variabel Kriteria Alternatif .....	51
Tabel 3. 42 Matriks Keputusan .....	51
Tabel 3. 43 Matriks Ternormalisasi .....	53
Tabel 3. 44 Hasil Perbandingan Metode AHP dan SAW .....	55
Tabel 3. 45 Data Tempat Wisata .....	57
Tabel 3. 46 Kesesuaian Ranking Pengguna Dengan AHP .....	58
Tabel 3. 47 Kesesuaian Ranking Pengguna Dengan SAW .....	58
Tabel 3. 48 Alat dan Bahan .....	60
Tabel 3. 49 Perangkat Keras (Hardware) .....	61
Tabel 3. 50 Perangkat Lunak (Software) .....	62
Tabel 3. 51 Deskripsi Aktor Use Case Diagram .....	63
Tabel 3. 52 Penjelasan Use Case .....	64
Tabel 3. 53 Struktur Tabel Data User .....	81
Tabel 3. 54 Struktur Tabel Data Alternatif .....	82
Tabel 3. 55 Struktur Tabel Data Kriteria .....	82
Tabel 3. 56 Struktur Tabel Data Perbandingan_Kriteria .....	83
Tabel 3. 57 Struktur Tabel Data Perbandingan_Alternatif .....	83
Tabel 3. 58 Struktur Tabel Data Pv_Kriteria .....	84
Tabel 3. 59 Struktur Tabel Data Pv_Alternatif .....	84
Tabel 3. 60 Struktur Tabel Data Ranking .....	85
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem .....	112
Tabel 4. 2 Pengujian Blackbox Menu Login .....	113
Tabel 4. 3 Pengujian Blackbox Menu Register .....	115
Tabel 4. 4 Pengujian Blackbox Menu User .....	116
Tabel 4. 5 Pengujian Blackbox Menu Kriteria .....	117
Tabel 4. 6 Pengujian Blackbox Menu Alternatif .....	118
Tabel 4. 7 Pengujian Blackbox Menu Perbandingan Kriteria .....	120
Tabel 4. 8 Pengujian Blackbox Menu Perbandingan Alternatif .....	121
Tabel 4. 9 Pengujian Blackbox Menu Hasil .....	122
Tabel 4. 10 Pengujian Blackbox Menu Logout .....	122

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian .....	29
Gambar 3. 2 Sub Hirarki Perbandingan Antar Kriteria.....	34
Gambar 3. 3 Sub Hirarki Perbandingan Antar Alternatif .....	47
Gambar 3. 4 Hasil Kuisisioner Kepentingan Kriteria Biaya .....	55
Gambar 3. 5 Hasil Kuisisioner Kepentingan Kriteria Jarak .....	56
Gambar 3. 6 Hasil Kuisisioner Kepentingan Kriteria Fasilitas .....	56
Gambar 3. 7 Hasil Kuisisioner Kepentingan Kriteria Fasilitas .....	57
Gambar 3. 8 Kecocokan User Terhadap Setiap Urutan Ranking Metode AHP .....	59
Gambar 3. 9 Kecocokan User Terhadap Setiap Urutan Ranking Metode SAW.....	59
Gambar 3. 10 Gambar Flowchart Sistem.....	63
Gambar 3. 11 Gambar Aktor Use Case Diagram.....	63
Gambar 3. 12 Activity Diagram Login .....	65
Gambar 3. 13 Activity Diagram Registrasi User .....	66
Gambar 3. 14 Activity Diagram Kriteria .....	67
Gambar 3. 15 Activity Diagram Alternatif .....	68
Gambar 3. 16 Activity Diagram User .....	69
Gambar 3. 17 Activity Diagram Perbandingan Kriteria .....	70
Gambar 3. 18 Activity Diagram Perbandingan Alternatif .....	71
Gambar 3. 19 Activity Diagram Perankingan.....	72
Gambar 3. 20 Class Diagram .....	72
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Registrasi User .....	73
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Login.....	74
Gambar 3. 23 Sequence Diagram User .....	75
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kriteria .....	76
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Perbandingan Kriteria .....	77
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Alternatif .....	78
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Perbandingan Alternatif .....	79
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Perankingan.....	80
Gambar 3. 29 Gambaran ERD .....	81
Gambar 3. 30 Halaman Menu Login Admin dan User .....	85
Gambar 3. 31 Halaman Menu Register User .....	86
Gambar 3. 32 Halaman Menu Home Admin .....	86
Gambar 3. 33 Halaman Menu Home User.....	87
Gambar 3. 34 Halaman Menu User .....	87
Gambar 3. 35 Halaman Menu Kriteria.....	88
Gambar 3. 36 Halaman Menu Alternatif .....	88
Gambar 3. 37 Halaman Menu Perbandingan Kriteria.....	89
Gambar 3. 38 Halaman Menu Perbandingan Alternatif.....	90
Gambar 3. 39 Halaman Menu Hasil.....	90
Gambar 4. 1 Implementasi Database .....	92
Gambar 4. 2 Tabel Alternatif .....	92
Gambar 4. 3 Tabel Ir .....	93
Gambar 4. 4 Tabel Kriteria .....	93
Gambar 4. 5 Table Perbandingan_Alternatif .....	94
Gambar 4. 6 Tabel Perbandingan_Kriteria .....	94

Gambar 4. 7 Tabel Pv_Alternatif.....	95
Gambar 4. 8 Tabel Pv_Kriteria.....	95
Gambar 4. 9 Tabel Ranking.....	95
Gambar 4. 10 Tabel User.....	96
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Login Admin dan User.....	97
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Registrasi User.....	98
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Home Admin.....	98
Gambar 4. 14 Tampilan Menu Home User.....	99
Gambar 4. 15 Tampilan Menu User.....	99
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Edit User.....	100
Gambar 4. 17 Tampilan Fungsi Hapus User.....	100
Gambar 4. 18 Tampilan Menu Kriteria.....	101
Gambar 4. 19 Tampilan Menu Tambah Kriteria.....	102
Gambar 4. 20 Tampilan Menu Edit Kriteria.....	102
Gambar 4. 21 Tampilan Fungsi Hapus Kriteria.....	103
Gambar 4. 22 Tampilan Menu Alternatif.....	103
Gambar 4. 23 Tampilan Menu Tambah Alternatif.....	104
Gambar 4. 24 Tampilan Menu Edit Alternatif.....	105
Gambar 4. 25 Tampilan Fungsi Hapus Alternatif.....	105
Gambar 4. 26 Tampilan Menu Perbandingan Kriteria.....	106
Gambar 4. 27 Tampilan Menu Perhitungan Perbandingan Kriteria.....	106
Gambar 4. 28 Tampilan Menu Perbandingan Alternatif Kriteria Biaya.....	107
Gambar 4. 29 Tampilan Menu Hitungan AHP Perbandingan Alternatif Kriteria Biaya.....	107
Gambar 4. 30 Tampilan Menu Perbandingan Alternatif Kriteria Jarak.....	108
Gambar 4. 31 Tampilan Menu Hitungan AHP Perbandingan Alternatif Kriteria Jarak.....	108
Gambar 4. 32 Tampilan Menu Perbandingan Alternatif Kriteria Fasilitas.....	109
Gambar 4. 33 Tampilan Menu Hitungan AHP Perbandingan Alternatif Kriteria Fasilitas.....	109
Gambar 4. 34 Tampilan Menu Perbandingan Alternatif Kriteria Kategori.....	110
Gambar 4. 35 Tampilan Menu Hitungan AHP Perbandingan Alternatif Kriteria Kategori.....	110
Gambar 4. 36 Tampilan Menu Hasil.....	111
Gambar 4. 37 Contoh Run Time Error.....	123

## INTISARI

Seiring dengan berkembangnya Pariwisata, Internet turut mengambil bagian menjadi media dan sarana informasi bagi para wisatawan dalam hal mencari dan menentukan tujuan wisata. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta yang memiliki status sebagai salah satu daerah istimewa di Indonesia memiliki beragam jenis tempat wisata yang menarik untuk dikunjungi. Akan tetapi, dengan banyaknya informasi yang tersedia, wisatawan masih harus memilih sendiri tempat wisata yang akan dituju.

Hal tersebut melatarbelakangi penulis untuk membangun sebuah sistem yang dapat menjadi alat bantu wisatawan dalam menentukan tujuan tempat wisata dengan memanfaatkan Sistem Pendukung Keputusan. Penelitian ini menggunakan empat kriteria yang meliputi Biaya, Jarak, Fasilitas, dan Kategori. Metode yang diimplementasikan ke dalam sistem nantinya akan ditentukan oleh pengujian tingkat akurasi antara dua metode yaitu metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Metode Simple Additive Weighting (SAW). Kemudian dari dua metode tersebut metode yang lebih akurat akan diimplementasikan kedalam sistem untuk menentukan bobot masing-masing kriteria dan juga untuk menentukan nilai preferensi alternatif.

Hasil dari penelitian ini yaitu dihasilkan sebuah Sistem Pendukung Keputusan yang dapat menjadi alat bantu wisatawan dalam menentukan tujuan wisatanya.

**Kata kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Metode Simple Additive Weighting (SAW), Analytical Hierarchy Process (AHP), Pemilihan Tempat Wisata

## ABSTRACT

*Along with the development of tourism, the internet also takes part as a media and means of information for tourists in terms of finding and determining tourist destinations. The Province of the Special Region of Yogyakarta, which has the status of one of the special regions in Indonesia, has various types of interesting tourist attractions to visit. However, with the amount of information available, tourists still have to choose their own tourist spots to go to.*

*This is the background for the author to build a system that can be a tool for tourists in determining tourist destinations by utilizing a Decision Support System. This study uses four criteria which include Cost, Distance, Facilities, and Category. The method implemented into the system will later be determined by testing the level of accuracy between the two methods, namely the Analytical Hierarchy Process (AHP) method and the Simple Additive Weighting (SAW) method. Then from these two methods a more accurate method will be implemented into the system to determine the weight of each criterion and also to determine alternative preference values.*

*The results of this study are that a Decision Support System is produced that can be a tool for tourists in determining their tourist destinations.*

**Keyword:** *Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW) Method, Analytical Hierarchy Process (AHP), Selection of Tourist Attractions*