

**PENERAPAN METODE *PROMETHEE* DALAM SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI OBJEK
WISATA DI KOTA PARIAMAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

**Oleh:
RIZQULLAH RAFIF
2017020013**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Padang, 28 Februari 2025
Yang membuat pernyataan,



RIZQULLAH RAFIF

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **Penerapan Metode *Promethee* Dalam Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Objek Wisata di Kota Pariaman** yang disusun oleh **Rizqullah Rafif NIM 201702013**, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Padang, 7 Februari 2025

Menyetujui:

Pembimbing I



Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP.199310122019032015

Pembimbing II

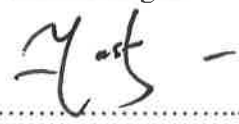
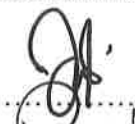


Raju Wandira, M.Kom.
NIP.199101072019031015

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan **Penerapan Metode Promethee Dalam Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Objek Wisata di Kota Pariaman** yang disusun oleh **Rizqullah Rafif NIM 2017020013**, telah diuji di depan penguji pada hari kamis tanggal 20 Februari 2025.

Tim Penguji:

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Dr. Yaslinda Lizar, S.Si, M.Kom. NIP.197601062009012003	(Ketua)	 (.....)
2. Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP.198708092020121007	(Sekretaris)	 (.....)
3. Ozzy Secio Riza, M.Kom. NIP.199310122019032015	(Anggota)	 (.....)
4. Raju Wandira, M.Kom. NIP.199101072019031015	(Anggota)	 (.....)

Mengetahui:

Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP.198109282011011006

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Penerapan Metode Promethee Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Objek Wisata di Kota Pariaman** yang disusun oleh **Rizqullah rafif** NIM 2017020013 Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan didepan tim penguji siding skripsi pada tanggal 20 Februari 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 28 Februari 2025

Menyetujui:

Pembimbing I



Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP.199310122019032015

Pembimbing II



Raju Wandira, M.Kom.
NIP.199101072019031015

Mengetahui,

Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP.198109282011041006

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Prof. Nurus Shalihin, M.Si., Ph.D.
NIP.196911192003121001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kemudahan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Penerapan Metode *Promethee* Dalam Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Objek Wisata di Kota Pariaman". Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat meraih gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.

Setiap perjuangan menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, nasehat dan dukungan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuan selama proses penulisan skripsi ini, terkhusus kepada:

1. Pimpinan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.
2. Pimpinan Program Studi Sistem Informasi.
3. Ozzy Secio Riza, M.Kom selaku pembimbing utama yang telah meluangkan untuk berdiskusi memberikan kritikan, saran, dan pengarahan untuk penulisan skripsi ini.
4. Raju Wandira, M.Kom selaku Dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ahmad Fauzi, M.T.I selaku dosen pembimbing akademik (PA) yang telah memberikan banyak masukan dan saran kepada penulis.
6. Kedua Orang Tua Penulis, untuk beliau berdua skripsi ini penulis persembahkan. Terimakasih atas segala dukungan dan nasehat yang telah diberikan sehingga penulis terus dapat berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini dan dalam meraih kesuksesan. Kesuksesan dan segala hal baik kedepannya akan penulis dapatkan adalah untuk kalian.
7. Saudara-saudara penulis, terimakasih atas segala dukungan, semangat, motivasi yang telah diberikan kepada penulis.

8. Rekan-rekan Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan dan semangat, tempat berdiskusi penulis.

Demikian ucapan terimakasih ini penulis sampaikan. Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan ilmu pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu jika ada kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Padang, 7 Februari 2025
Penyusun,



Rizqullah Rafif

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RIZQULLAH RAFIF

NIM : 2017020013

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Judul Skripsi : PENERAPAN METODE *PROMETHEE* DALAM
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
OBJEK WISATA DI KOTA PARIAMAN

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah
(skripsi) saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk kepentingan akademis.

Padang, 28 Februari 2025
Yang membuat pernyataan,



Rizqullah Rafif

ABSTRAK

Rizqullah Rafif – 2017020013, *Application of Promethee Method in Decision Support System for Tourism Object Recommendation in Pariaman City.*

Tourism is entertainment with the aim of enjoying a new atmosphere by visiting tourist attractions. Especially natural tourism that is interesting to enjoy its beauty. There are so many interesting places to visit, one of which is a tourist attraction located in Pariaman City. The tourism sector can be used as a means to increase revenue for the region, as well as improve the economy of the local community. With the rapid development of technology at this time, it is easier for an area to introduce its tourist attractions. The problem that arises is that there is still a lack of information about tourist attractions in Pariaman City, making it difficult for tourists to get tourist information in Pariaman City. The purpose of this research is to make it easier for tourists to get information on the desired tourist attractions. So a decision support system for tourist attraction recommendations in Pariaman City was built using the Promethee Method. The results obtained from the system using the Promethee method are in the form of rankings and recommendations for tourist attractions in Pariaman City, while the top ranking result according to the multicriteria is Sunur Beach.

Keyword: *Promethee, Decision Support System, Promethee, Travel.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kerangka Teori	5
B. Literatur Review	19
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24

B.	Setting Penelitian.....	26
C.	Alat dan Instrument penelitian.....	27
D.	Bahan Penelitian.....	28
E.	Teknik Pengumpulan Data.....	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A.	Analisis Sistem	32
B.	Perancangan Sistem.....	38
BAB V	PENUTUP.....	79
1.	Kesimpulan	79
2.	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA		80