

**SISTEM REKOMENDASI WISATA LOKAL DI DAERAH
SULAWESI TENGAH (KAB. MOROWALI) BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE CONTENT BASED FILTERING**

SKRIPSI

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



disusun oleh
MIFTA AULIA
22.12.2602

Kepada
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2026

**SISTEM REKOMENDASI WISATA LOKAL DI DAERAH
SULAWESI TENGAH (KAB.MOROWALI) BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE CONTENT BASED FILTERING**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MIFTA AULIA

22.12.2602

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM REKOMENDASI WISATA LOKAL DI DAERAH SULAWESI
TENGAH (KAB. MOROWALI) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE CONTENT BASED FILTERING**

yang disusun dan diajukan oleh

Mifta Aulia

22.12.2602

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Februari 2026

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM REKOMENDASI WISATA LOKAL DI DAERAH SULAWESI
TENGAH (KAB.MOROWALI) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE CONTENT BASED FILTERING

yang disusun dan diajukan oleh

Mifta Aulia

22.12.2602

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

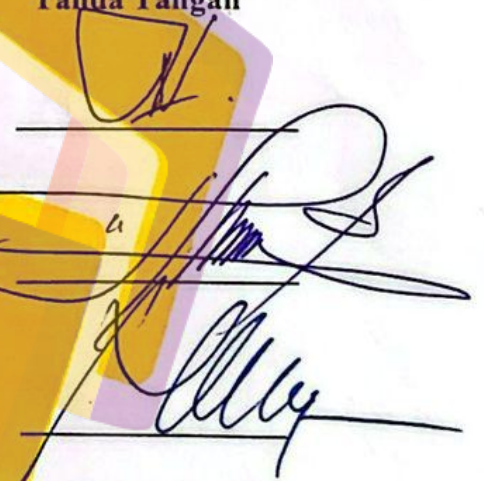
Nama Penguji

Tanda Tangan

Mei Parwanto Kurniawan, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302187

Haryoko, S.Kom., M.Cs.
NIK. 190302286

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIK. 190302096



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Februari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Mifta Aulia

NIM : 22.12.2602

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Sistem Rekomendasi Wisata Lokal Di Daerah Sulawesi Tengah
(Kab.Morowali) Berbasis Website Menggunakan Metode Content Based
Filtering**

Dosen Pembimbing : Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D

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, 24 Februari 2026

Yang Menyatakan,



Mifta Aulia

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan atas ke hadirat rahmat Allah SWT yang dimana penulis di berikan kesehatan dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini penulis persembahkan dengan penuh rasa cinta, hormat, syukur, dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan kekuatan, kesehatan, kesabaran, serta kemudahan dalam setiap proses yang penulis jalani, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua tercinta, yaitu ayahanda Sudirman Habu dan ibunda Asnan Yuli Ma'ala. Terima kasih atas ketulusan, kesabaran, dan kasih sayang telah membesarkan, mendidik, serta membimbing penulis hingga mampu menempuh pendidikan sampai pada tahap ini. Terima kasih atas segala doa yang tidak pernah putus, pengorbanan yang tak terhitung dan dukungan yang senantiasa diberikan menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menghadapi berbagai proses serta tantangan selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga atas segala nasihat, perhatian, dan cinta yang diberikan sehingga itu menjadi motivasi dan penyemangat bagi penulis untuk terus berusaha dan tidak menyerah sehingga skripsi ini terselesaikan.
3. Dosen pembimbing, yaitu bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D Terima kasih telah sabar dan penuh tanggung jawab serta telah sukarela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan serta motivasi yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi sehingga skripsi ini terselesaikan.
4. Saudara, yaitu Miftahul Jannah, Haerun Nizam dan Khalifatun Nisa serta keponakan tercinta Zayn Bilal Alghifari. Teruntuk saudara terima kasih selalu memberikan dukungan, perhatian dan semangat kepada penulis selama menempuh pendidikan. kebersamaan, doa, dan motivasi yang

diberikan juga menjadi sumber kekuatan hingga tahap penyusunan skripsi ini. Dan terkhusus keponakan tercinta terima kasih sudah lahir di dunia ini, kehadiranmu menjadi salah satu alasan dan penyemangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

5. Dosen penguji serta seluruh dosen yang berada di Universitas Amikom Yogyakarta yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu-persatu. Terima kasih telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan, sehingga menjadi bekal bagi penulis dalam menyelesaikan studi dan menghadapi dunia kerja.
6. Seseorang yang saat ini bersama saya, yaitu Rahmat Hidayat S.Agr. Terima kasih telah hadir dan memberikan dukungan serta semangat kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga atas kesabaran, perhatian, serta doa terutama di saat penulis mengalami kesulitan dan kelelahan. Kehadiranmu menjadi salah satu sumber kekuatan bagi penulis untuk tetap bertahan, berusaha, dan menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin sehingga dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
7. Keluarga besar, Terima kasih telah senantiasa memberikan doa, dukungan, serta perhatian kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan skripsi ini. Kebersamaan, nasihat, dan semangat yang diberikan menjadi sumber kekuatan serta motivasi bagi penulis sehingga skripsi ini terselesaikan.
8. Teman-teman kelas SI05, Terima kasih telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penulis. Kebersamaan, kerja sama, serta saling berbagi ilmu, pengalaman, dan semangat selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Kalian memberikan banyak pelajaran dan kenangan yang berharga. Dukungan serta kebersamaan dari teman-teman kelas menjadi motivasi bagi penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

9. Kampus ungu tercinta, yaitu UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.

Terima kasih telah menjadi bagian kisah perjalanan hidupku. Terima kasih telah menjadi tempat penulis menimba ilmu, mengembangkan potensi diri, serta memperoleh pengalaman akademik yang sangat berharga.

10. Dan terakhir teruntuk wanita lemah dan cengeng yang bernama Mifta Aulia.

Terima kasih telah melalui perjalanan panjang yang penuh perjuangan, kelelahan, dan air mata selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena telah bertahan dan tidak menyerah, meskipun sering merasa ragu, lelah, dan berada di titik terendah yaitu ingin mengakhiri semuanya. Di saat semuanya terasa berat dan tidak selalu berjalan sesuai harapan, kamu tetap memilih untuk bangkit, melangkah, dan berusaha menyelesaikan setiap proses yang ada, meskipun perlahan. Setiap usaha, kegagalan, dan pembelajaran yang dilalui, baik dalam suka maupun duka, telah membentuk dirimu menjadi pribadi yang lebih kuat dan dewasa. Skripsi ini menjadi bukti bahwa ketekunan, doa, kesabaran, dan keteguhan hati yang kamu jalani tidak akan sia-sia. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat untuk selalu percaya pada diri sendiri, tetap rendah hati, serta terus melangkah dengan keyakinan dan penuh semangat.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat, menambah wawasan, serta menjadi kontribusi kecil dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang yang penulis tekuni. Terima Kasih.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tidak lupa shalawat serta salam penulis haturkan kehadiran Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan teladan dan membimbing umat-Nya ke jalan yang benar. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Ibu Prof. Dr. Kusrini, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kedua orang tua saya, keluarga besar, pasangan dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.
6. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah banyak membantu dari perkuliahan berlangsung hingga tahap skripsi ini terselesaikan.

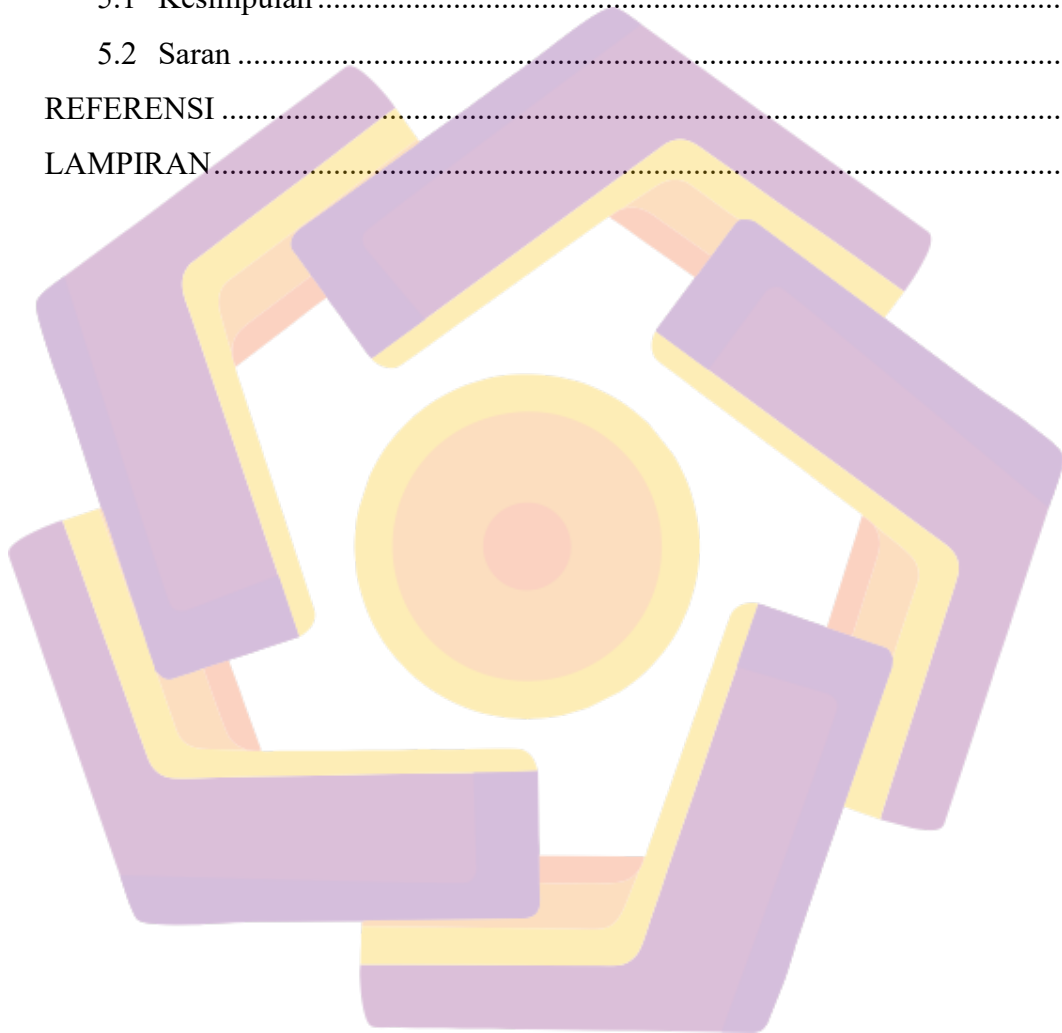
Yogyakarta, 24 Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

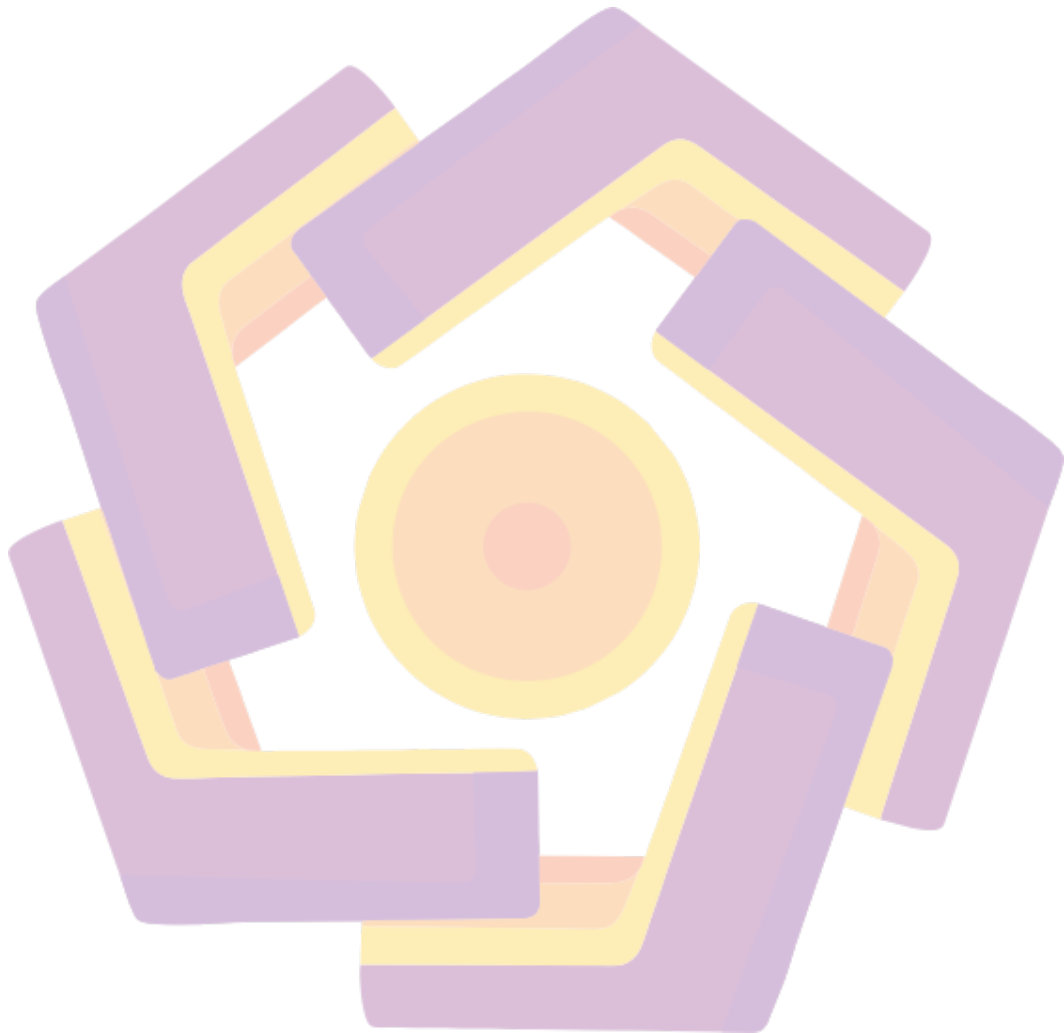
HALAMAN JUDUL	i
SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur.....	6
2.2 Dasar Teori	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Objek Penelitian.....	17
3.2 Alur Penelitian	18
3.3 Alat dan Bahan.....	28
3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Pengujian Sistem.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil Implementasi Sistem	31

4.2 Hasil Implementasi AntarMuka Sistem	31
4.3 Implementasi Metode Content Based Filtering.....	37
4.4 Pengujian Sistem	43
4.5 Pembahasan	53
BAB V PENUTUP	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
REFERENSI	57
LAMPIRAN.....	59



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Keaslian Penelitian	10
Tabel 4.1 Pengujian Fungsional	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Alur Penelitian	18
Gambar 3.2. Pengumpulan Data Wisata	19
Gambar 3.3 Analisis Data Wisata	20
Gambar 3.4 Diagram Penerapan Content-Based Filtering	21
Gambar 3.5 Diagram Perancangan Alur Sistem	24
Gambar 3.6 Use Case Diagram	26
Gambar 4.1 Halaman Home	32
Gambar 4.2 Halaman Wisata	33
Gambar 4.3 Halaman Detail	34
Gambar 4.4 Halaman Rekomendasi	35
Gambar 4.5 Halaman Tentang Kami	37
Gambar 4.6 Script Funcion Normalize	37
Gambar 4.7 Script Funcion Unique	38
Gambar 4.8 Script Function Makefeature Vektor	39
Gambar 4.9 Script Functin Cosine	40
Gambar 4.10 Script Perankingan Wisata	41
Gambar 4.11 Tampilan Menginput Preferensi	42
Gambar 4.12 Hasil Rekomendasi	42
Gambar 4.13 Karakteristik Berdasarkan Umur	48
Gambar 4.14 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	49
Gambar 4.15 Karakteristik Berdasarkan Pekerjaan	49
Gambar 4.16 Uji Validitas	50
Gambar 4.17 Uji Reliabilitas	51
Gambar 4.18 Analisis Deskriptif	51
Gambar 4.19 Analisis PerAspek	52

DAFTAR LAMPIRAN

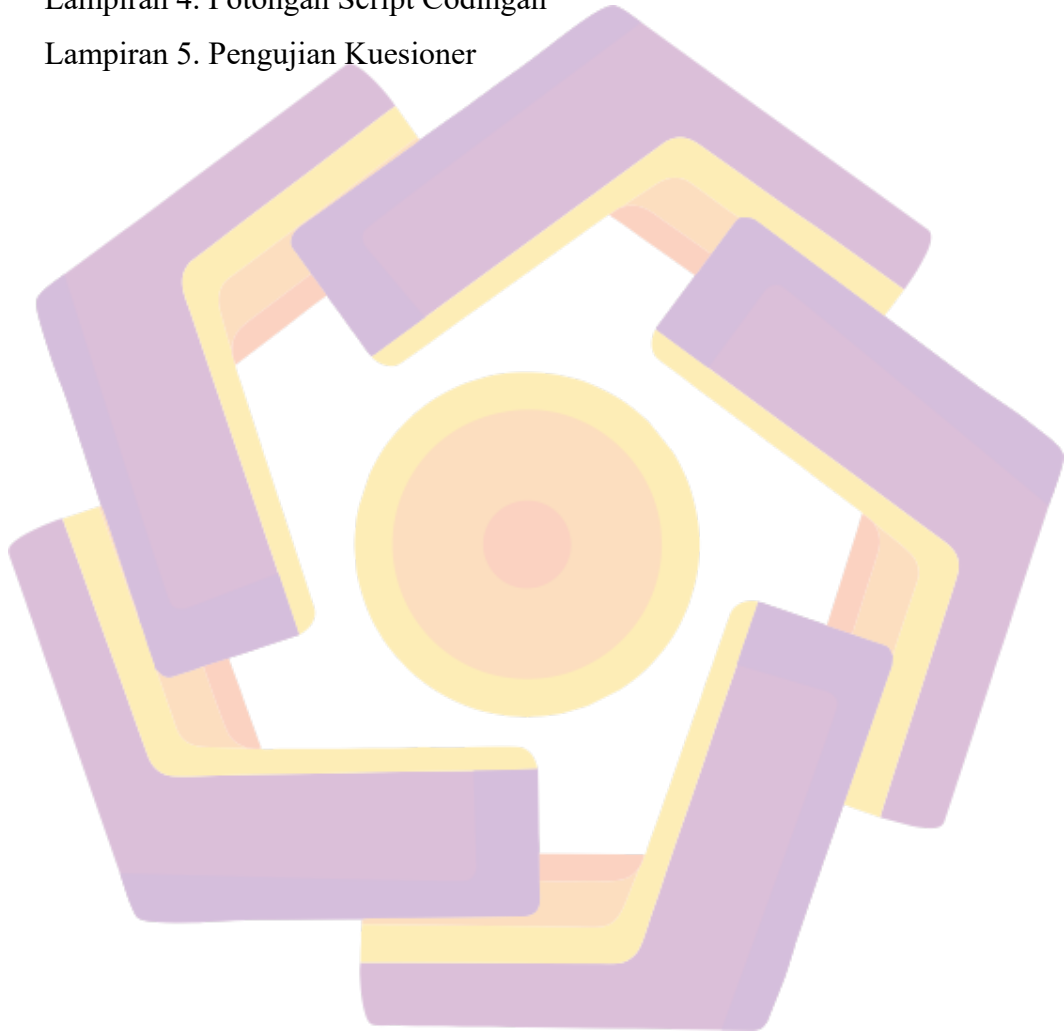
Lampiran 1. Pengumpulan Data

Lampiran 2. Data Wisata

Lampiran 3. Tampilan Website Versi Mobile

Lampiran 4. Potongan Script Codingan

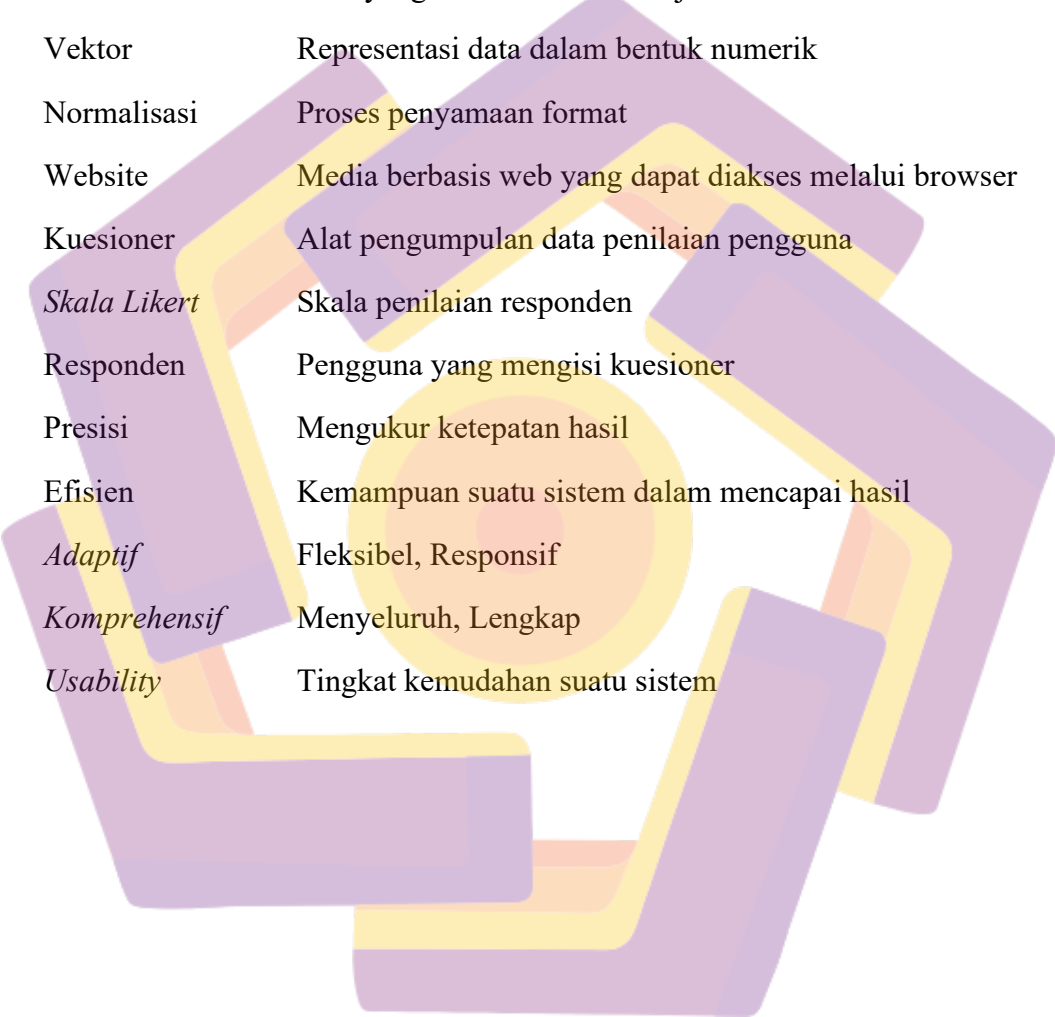
Lampiran 5. Pengujian Kuesioner



DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

SVM	<i>Support Vector Machines</i>
CBF	<i>Content Based Filtering</i>
TF-IDF	<i>Term Frequency-Inverse Document Frequency</i>
UI	<i>User Interface (Antarmuka Pengguna)</i>
HTML	<i>HyperText Markup Language</i>
CSS	<i>Cascading Style Sheets</i>
JS	<i>JavaScript</i>
KNN	<i>K Nearest neighbour</i>
Σ	Simbol penjumlahan
v	<i>Vektor</i>
n	Jumlah Data
%	<i>Persentase</i>

DAFTAR ISTILAH



Sistem	Sistem yang memberikan saran tempat wisata berdasarkan
Rekomendasi	Preferensi pengguna
<i>Cosine Similarity</i>	Metode untuk menghitung tingkat kemiripan antar data
Data Wisata	Data yang berisi informasi objek wisata
Vektor	Representasi data dalam bentuk numerik
Normalisasi	Proses penyamaan format
Website	Media berbasis web yang dapat diakses melalui browser
Kuesioner	Alat pengumpulan data penilaian pengguna
<i>Skala Likert</i>	Skala penilaian responden
Responden	Pengguna yang mengisi kuesioner
Presisi	Mengukur ketepatan hasil
Efisien	Kemampuan suatu sistem dalam mencapai hasil
<i>Adaptif</i>	Fleksibel, Responsif
<i>Komprehensif</i>	Menyeluruh, Lengkap
<i>Usability</i>	Tingkat kemudahan suatu sistem

INTISARI

Di Daerah Sulawesi Tengah khususnya Kabupaten Morowali, memiliki potensi wisata yang beragam, namun promosi wisata lokal masih relatif rendah. Kurangnya sistem informasi yang mampu memberikan rekomendasi wisata yang mengakibatkan terbatasnya akses wisatawan ke berbagai lokasi yang tersebar di wilayah tersebut. Hal ini menghambat pertumbuhan sektor pariwisata lokal dan berdampak langsung pada bisnis, masyarakat, dan pembangunan ekonomi daerah. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem rekomendasi destinasi wisata lokal berbasis situs web yang relevan dengan preferensi pengguna.

Proses penelitian diawali dengan mengidentifikasi masalah, pengumpulan data wisata, analisis data wisata, penerapan metode *content-based filtering*, perancangan serta implementasi sistem website dan pengujian Sistem. Pengujian sistem menggunakan algoritma *content-based filtering* untuk menghitung tingkat kesamaan antar destinasi berdasarkan konten deskriptif, yang kemudian diintegrasikan ke dalam website interaktif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu memberikan rekomendasi destinasi yang sesuai dengan preferensi pengguna, dengan antarmuka yang mudah diakses dan informatif. Sistem ini dapat dimanfaatkan oleh wisatawan maupun warga lokal untuk menemukan alternatif wisata yang sesuai, serta dapat bermanfaat oleh instansi pariwisata dalam meningkatkan eksposur destinasi unggulan. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan informasi lokasi seperti jam operasional, harga tiket masuk dan ulasan dari pengguna, sehingga sistem rekomendasi wisata yang dihasilkan menjadi lebih adaptif, lebih akurat, dan lebih lengkap dalam membantu pengguna memilih destinasi wisata.

Kata kunci: sistem rekomendasi, wisata lokal, *content-based filtering*, preferensi pengguna, website.

ABSTRACT

Central Sulawesi, particularly Morowali Regency, boasts diverse tourism potential, yet local tourism promotion remains relatively low. The lack of an information system capable of providing tourism recommendations limits tourist access to various locations throughout the region. This hampers the growth of the local tourism sector and directly impacts businesses, communities, and regional economic development. This research aims to design and develop a website-based local tourism destination recommendation system that is relevant to user preferences.

The research process begins with problem identification, tourism data collection and pre-processing, recommendation system design, content-based filtering algorithm implementation, and system testing and evaluation. The system uses a content-based filtering algorithm to calculate the level of similarity between destinations based on descriptive content, which is then integrated into an interactive website.

The results of the study indicate that the developed system is capable of providing destination recommendations that align with user preferences, with an easily accessible and informative interface. This system can be utilized by tourists and local residents to find suitable tourism alternatives, and can be useful for tourism agencies in increasing the exposure of leading destinations. Future research can develop the system by adding location information such as operating hours, entrance ticket prices, and user reviews, so that the resulting travel recommendation system is more adaptive, more accurate, and more comprehensive in helping users choose tourist destinations.

Keyword: *recommendation system, local tourism, content-based filtering, user preferences, website.*