

**PEMETAAN WISATA BERBASIS WEBGIS DI KABUPATEN SUMBA
BARAT DAYA, NUSA TENGGARA TIMUR.**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Geografi**



Disusun Oleh :

Jeprianus Tanggu

22.85.1183

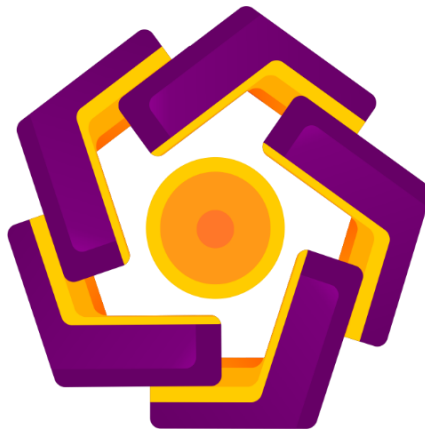
**PROGRAM STUDI S1 GEOGRAFI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2026

**PEMETAAN WISATA BERBASIS WEBGIS DI KABUPATEN SUMBA
BARAT DAYA, NUSA TENGGARA TIMUR.**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Geografi**



**Disusun Oleh :
Jeprianus Tanggu
22.85.1183**

**PROGRAM STUDI S1 GEOGRAFI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Jeprianus Tangu

NIM : 22.85.1183

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**PEMETAAN WISATA BERBASIS WEBGIS DI KABUPATEN SUMBA BARAT
DAYA, NUSA TENGGARA TIMUR.**

Dosen Pembimbing : Dr. Ika Afanita Suherningtyas, S.Si., M.Sc

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, 18 Mei 2026

Yang Menyatakan,


Jeprianus Tangu

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMETAAN WISATA BERBASIS WEBGIS DI KABUPATEN SUMBA
BARAT DAYA, NUSA TENGGARA TIMUR.**

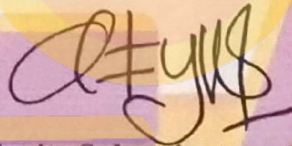
yang disusun dan diajukan oleh

Jeprianus Tanggu

22.85.1183

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Mei 2026

Dosen Pembimbing,



Dr. Ika Afianita Suherningtyas, S.Si., M.Sc

NIK. 190302300

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMETAAN WISATA BERBASIS WEBGIS DI KABUPATEN SUMBA BARAT
DAYA, NUSA TENGGARA TIMUR.

yang disusun dan diajukan oleh

Jeprianus Tanggu
22.85.1183

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Vidvana Arsanti, S.Si., M.Sc.
NIK. 190302298

Sadewa Purba Sejati, S.Si., M.Sc.
NIK. 190302302

Dr. Ika Afianita Suherningtyas, S.Si., M.Sc.
NIK. 190302300

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Geografi
Tanggal 18 Mei 2026

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal dengan judul **“Pemetaan Wisata Berbasis WebGIS di Kabupaten Sumba Barat Daya, Nusa Tenggara Timur”**.

Proposal ini merupakan bagian dari persyaratan untuk Guna Ujian Akhir Semester Metode Penelitian di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Proposal ini dapat disusun dengan baik atas bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak; Sudarmawan, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu; Dr. Ika Afianita Suherningtyas, S.Si., M.Sc selaku kepala program studi S1 Geografi.
3. Seluruh dosen prodi Geografi Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan.
4. Orang tua dan kakak-kakak tercinta yang selalu memberikan Do'a dan semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
5. Teman-teman S1 Geografi angkatan 2022, terimakasih atas kesenangan dan canda tawa yang membahagiakan selama menempuh pendidikan.
6. Serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam penulisan skripsi ini.

Demikian skripsi ini penulis buat dengan sepenuh hati. Kritik dan saran penulis harapkan agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 16 Mei 2026



Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pemetaan wisata berbasis WebGIS di Kabupaten Sumba Barat Daya, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Kabupaten Sumba Barat Daya memiliki potensi wisata alam dan budaya yang beragam, namun pengelolaannya masih menghadapi tantangan terkait aksesibilitas, keterbatasan informasi spasial, dan optimalisasi pemanfaatan teknologi dalam promosi serta perencanaan wisata. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan analisis spasial berbasis WebGIS menggunakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik, Dinas Pariwisata, OpenStreetMap, dan sumber geospasial lainnya. Analisis dilakukan melalui pemetaan lokasi objek wisata, persebaran destinasi, aksesibilitas, serta penyajian informasi wisata berbasis web. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan WebGIS mampu menyajikan informasi wisata secara interaktif, informatif, dan mudah diakses, sehingga mendukung visualisasi persebaran objek wisata, penyediaan informasi lokasi, serta membantu pengambilan keputusan dalam pengembangan pariwisata berkelanjutan. Selain itu, penggunaan WebGIS berkontribusi dalam mendukung promosi destinasi, perencanaan wilayah wisata, dan penyediaan informasi bagi pemerintah, masyarakat, maupun wisatawan. Berdasarkan hasil analisis, penelitian ini merekomendasikan penguatan pembaruan data spasial secara berkala, peningkatan validasi kondisi lapangan, serta optimalisasi integrasi teknologi WebGIS dalam perencanaan, pengelolaan, dan promosi pariwisata daerah guna mendukung pengembangan wisata yang lebih efektif, partisipatif, dan berkelanjutan.

Kata kunci: Pariwisata Berkelanjutan, WebGIS, Analisis Spasial, Pengembangan Wisata, Kabupaten Sumba Barat Daya.

ABSTRACT

This study aims to analyze WebGIS-based tourism mapping in Southwest Sumba Regency, East Nusa Tenggara Province. Southwest Sumba Regency has diverse natural and cultural tourism potential, but its management still faces challenges related to accessibility, limited spatial information, and optimizing the use of technology in tourism promotion and planning. This study uses a descriptive method with a WebGIS-based spatial analysis approach using secondary data sourced from the Central Statistics Agency, the Tourism Office, OpenStreetMap, and other geospatial sources. The analysis was carried out through mapping the location of tourist attractions, the distribution of destinations, accessibility, and the presentation of web-based tourism information. The results show that the use of WebGIS is able to present tourism information in an interactive, informative, and easily accessible manner, thus supporting the visualization of tourist attraction distribution, providing location information, and assisting decision-making in sustainable tourism development. In addition, the use of WebGIS contributes to supporting destination promotion, tourism area planning, and providing information for the government, the community, and tourists. Based on the analysis results, this study recommends strengthening periodic spatial data updates, improving validation of field conditions, and optimizing the integration of WebGIS technology in regional tourism planning, management, and promotion to support more effective, participatory, and sustainable tourism development.

Keywords: Sustainable Tourism, WebGIS, Spatial Analysis, Tourism Development, Southwest Sumba Regency.