

PEMANFATAAN APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

ARCGIS 10.5 PADA POTENSI DAYA TARIK WISATA

DI KECAMATAN LOHIA KABUPATEN MUNA.

Diajukan untuk memenuhi syarat dalam mengikuti dan menyelesaikan Tugas Akhir.



Oleh :

Indra Ardian Nurdiansyah

201823139

STUDI DESTINASI PARIWISATA

JURUSAN KEPARIWISATAAN

POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG

2023

LEMBAR PENGESAHAN

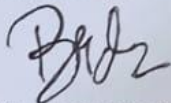
LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

PEMANFATAAN APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
ARCGIS 10.5 PADA POTENSI DAYA TARIK WISATA
DI KECAMATAN LOHIA KABUPATEN MUNA.

NAMA : INDRA ARDIAN NURDIANSYAH
NIM : 201823139
JURUSAN : KEPARIWISATAAN
PROGRAM STUDI : SDP

Pembimbing Utama,



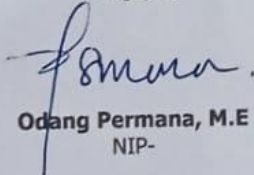
Dr. Beta Budisetyorini, M.Sc
NIP 19720119 200212 2 001

Pembimbing Pendamping,



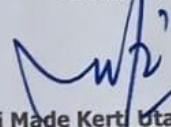
Dr. Herlan Suherlan, M.M
NIP 19680127 199803 1 001

Penguji I,



Odang Permana, M.E
NIP-

Penguji II,



**Ni Gusti Made Kerti Utami, BA.,
MM.Par CHE.**
19710316 199603 2 001

Bandung, 10 Agustus 2023

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan
dan Kerja Sama

Ni Gusti Made Kerti Utami, BA., MM.Par CHE.
19710316 199603 2 001

Menyetujui,

Direktur Politeknik NHI Bandung

Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc., CHE
NIP. 19710506 199803 1 001

PERNYATAAN MAHASISWA

PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indra Ardian Nurdiansyah
Tempat/Tanggal lahir : Raha, 16 November 1999
NIM : 201823139
Program Studi : Studi Destinasi Pariwisata
Jurusan : Kepariwisataan

Demikian saya melampirkan pernyataan terkait penulisan tugas akhir ini seperti hal dibawah ini,

Tugas Akhir dengan judul: Pemanfaatan aplikasi sistem informasi geografis arcgis 10.5 pada potensi daya tarik wisata di Kecamatan Lohia Kabupaten Muna pada tahun 2022 merupakan sepenuhnya hasil tulisan sendiri dan tidak melakukan cara-cara yang bertentangan dengan syarat ketentuan akademik. Pada Tugas Akhir ini baik secara pendapat orang lain dan pihak terkait telah di cantumkan Namanya untuk kebutuhan referensi dan hal-hal pendukung. Surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan jika terbukti pada penulisan ini terdapat hal-hal yang mengandung unsur pelanggaran, penulis bersedia diberikan sanksi sebagaimana mestinya yang telah ada di dalam peraturan dan ketentuan yang berlaku di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Demikian dari itu, surat pernyataan ini dibuat.

Bandung, 3 Juli 2023

Peneliti

Indra Ardian Nurdiansyah
201823139

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur tak lupa dituturkan atas kehadiran Allah SWT atas dengan limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga tugas akhir ini yang dilakukan di Kecamatan Lohia Kabupaten Muna Provinsi Sulawesi Tenggara sejak 2022 telah selesai dilaksanakan guna untuk menyelesaikan tugas akhir sebagai syarat akhir dalam menyelesaikan masa studi S1 Program Studi Studi Destinasi Pariwisata di Politeknik Pariwisata NHI Bandung. Tak lupa kepada semua pihak yang turut serta membantu penyusunan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc., selaku Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Endah Trihayuningtyas M. M. Par., selaku Ketua Program Studi Studi Destinasi Pariwisata.
3. Bapak Dr. Herlan Suherlan, M.M. selaku dosen pembimbing yang berkontribusi besar dalam penelitian ini.
4. Ibu Dr. Beta Budisetyorini, M.Sc selaku dosen pembimbing yang berkontribusi besar dalam penelitian ini.
5. Keluarga Besar yang selalu memberikan dukungan sampai hari ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa/i di Poltekpar Pariwisata NHI Bandung.
7. Nurwahida Sulugana, yang telah meluangkan waktunya untuk menemani proses pengambilan data di lapangan dan penyusunan selama di Kota Raha, Kabupaten Muna.

Tentunya tulisan ini terdapat kekurangan dalam penyusunan, sangat besar harapan kepada pembaca terkait masukan kritik dan saran yang membangun.

Bandung, 10 juni 2023

Peneliti
Indra Ardian Nurdiansyah

ABSTRAK

Kabupaten Muna dengan potensi wisata yang tersebar luas di Kecamatan Lohia membutuhkan Pemanfaatan Aplikasi SIG dalam memetakan potensi tersebut. Sebagai dasar pengembangan dan perencanaan Pariwisata yang memiliki dasar informasi yang kuat. Fokus penelitian ini adalah pemanfaatan aplikasi SIG ArcGis 10.5 yang meliputi pendataan daya tarik wisata alam, budaya, dan buatan potensial dan eksisting yang tersebar di Kecamatan Lohia. Pemetaan persebaran daya tarik wisata alam, budaya dan buatan yang potensial dan eksisting di Kecamatan Lohia. Penganalisaan manfaat penerapan aplikasi sistem informasi geografis ArcGis 10.5 sebagai informasi untuk pengelola. Tujuan dari penelitian ini yaitu, mengetahui jenis daya tarik wisata alam, budaya dan buatan yang potensial dan eksisting berbasis sistem informasi geografis ArcGis 10.5 di Kecamatan Lohia, Kabupaten Muna, mengetahui persebaran daya tarik wisata alam, budaya dan buatan yang potensial dan eksisting berbasis sistem informasi geografis ArcGis 10.5 di Kecamatan Lohia, Kabupaten Muna, mengetahui akses menuju potensi daya tarik wisata alam, budaya dan buatan yang potensial berbasis sistem informasi geografis ArcGis 10.5 di Kecamatan Lohia, Kabupaten Muna, mengetahui manfaat penerapan aplikasi sistem informasi geografis ArcGis 10.5 sebagai informasi untuk pengelola.

Kata Kunci: Potensi Wisata di Kecamatan Lohia, Sistem Informasi Geografis,

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN MAHASISWA	v
KATA PENGANTAR.....	1
ABSTRAK	2
ABSTRACT.....	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
BAB 1	9
A. Latar Belakang Penelitian.....	9
B. Fokus Penelitian	13
C. Tujuan Penelitian.....	13
D. Keterbatasan Penelitian	14
E. Manfaat Penelitian.....	14
BAB II.....	15
A. Kajian Teori	15
B. Penelitian Terdahulu	21
C. Kerangka Pemikiran	23
BAB III.....	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Partisipan dan Tempat Penelitian.....	24
C. Teknik Pengumpulan Data	25
D. Analisis Data.....	26
E. Pengujian Keabsahan Data	27
BAB IV.....	28
A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan.....	54
BAB V	59
KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	59
A. Kesimpulan.....	59

B. Implikasi	59
C. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	63
SURAT TELAH MELAKUKAN PENELITIAN	63
DOKUMENTASI OBSERVASI DI LAPANGAN.....	66
HASIL TURNITIN PENULISAN	67
PROFIL TERKAIT PENULIS.....	68

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 PENELITIAN TERDAHULU	21
TABEL 3. 1 METODE PENGUMPULAN DATA	25
TABEL 4. 1 POTENSI DAN EKSISTING DAYA TARIK WISATA DI KECAMATAN LOHIA	54

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 SUB-SISTEM SIG (PRAHASTA, 2009)	19
GAMBAR 2. 2 KOMPONEN SIG (EKADINATA, DKK. 2008).....	20
GAMBAR 2. 3 KERANGKA PEMIKIRAN OLAHAN PENELITI, 2022 (AHMAD, 2003), (PRAHASTA, 2009), (EKADINATA, DKK. 2008) DAN (PRESSOR, 2016)	23
GAMBAR 4. 1 PETA KECAMATAN LOHIA, OLAHAN PENELITI 2022	28
GAMBAR 4. 2 GUA LIANGKOBORI, OLAHAN PENELITI 2022.....	29
GAMBAR 4. 3 GUA METANDUNO, OLAHAN PENELITI 2022.....	30
GAMBAR 4. 4 GUA SUGI PATANI, OLAHAN PENELITI 2020	30
GAMBAR 4. 5 GUA MOTONUNO, OLAHAN PENELITI 2022.....	31
GAMBAR 4. 6 GUA KAWUHANDANO NDOKE, OLAHAN PENELITI 2022	32
GAMBAR 4. 7 GUA TITALO, OLAHAN PENELITI 2022.....	32
GAMBAR 4. 8 DANAU MOTONUNO, OLAHAN PENELITI 2022	33
GAMBAR 4. 9 DANAU UBUR-UBUR LOHIA, OLAHAN PENELITI 2022.....	34
GAMBAR 4. 10 DANAU NAPABALE, OLAHAN PENELITI 2022	34
GAMBAR 4. 11 DANAU BUMBURU, OLAHAN PENELITI 2022.....	35
GAMBAR 4. 12 DANAU MOKO KAWU-KAWU, OLAHAN PENELITI 2022	36
GAMBAR 4. 13 DANAU MOKO PUTIH, OLAHAN PENELITI 2022.....	36
GAMBAR 4. 14 DANAU MOKO HITAM, OLAHAN PENELITI 2022.....	37
GAMBAR 4. 15 DANAU MOKO LATU, OLAHAN PENELITI 2022	38
GAMBAR 4. 16 DANAU NEPA, OLAHAN PENELITI 2022	38
GAMBAR 4. 17 DANAU WOLIO , OLAHAN PENELITI 2022	39
GAMBAR 4. 18 BUKIT LAKUDE, OLAHAN PENELITI 2022	40

GAMBAR 4. 19 BUKIT WAKILA, OLAHAN PENELITI 2022	40
GAMBAR 4. 20 BUKIT NAPABALE, OLAHAN PENELITI 2022.....	41
GAMBAR 4. 21 PANTAI MELEURA, OLAHAN PENELITI 2022.....	42
GAMBAR 4. 22 PANTAI MANGKELUNO, OLAHAN PENELITI 2022	42
GAMBAR 4. 23 PANTAI GHODO, OLAHAN PENELITI 2022	43
GAMBAR 4. 24 KAMPUNG TENUN MASALILI, OLAHAN PENELITI 2022.....	44
GAMBAR 4. 25 GAMBAR CADAS, OLAHAN PENELITI 2022.....	44
GAMBAR 4. 26 EWA WUNA, OLAHAN PENELITI 2022	45
GAMBAR 4. 27 TUNAHA, OLAHAN PENELITI 2022	46
GAMBAR 4. 28 BENTENG LOJI, OLAHAN PENELITI 2022	46
GAMBAR 4. 29 MASJID QUBA, OLAHAN PENELITI 2022.....	47
GAMBAR 4. 30 1001 SUMUR, OLAHAN PENELITI 2022	48
GAMBAR 4. 31 FLYING FOX LAKUDE, OLAHAN PENELITI 2022	48
GAMBAR 4. 32 KOLAM LAKUDE, OLAHAN PENELITI 2022	49
GAMBAR 4. 33 VILA MELEURA, OLAHAN PENELITI 2022.....	50
GAMBAR 4. 34 SUNRISE POINT NAPABALE, OLAHAN PENELITI 2022.....	50
GAMBAR 4. 35 KAGHATI KOLOPE, OLAHAN PENELITI 2022	51
GAMBAR 4. 36 PETA DAYA TARIK WISATA BUDAYA	53
GAMBAR 4. 37 PETA DAYA TARIK WISATA ALAM	53
GAMBAR 4. 38 PETA DAYA TARIK WISATA BUATAN.....	53

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi. M. 2003. Crime and Spatial Analysis. International Institute for Geo-Information Science and Earth observation Enscheda. The Netherlands.
- Agus. Suprpto, Yon., Nainggolan, Claudia, Hetty. 2012. Kajian Penerapan Konsep Tripartite Attraction Design Model Pada Desain Landscape Objek Wisata Pantai Jene. Kemeterian. Pariwisata dan Ekonomi Kreatif: UPPM Akademi Pariwisata Medan
- Agus. Suprpto, Yon., Nainggolan, Claudia, Hetty. 2014. Analisis Daya Dukung Potensi Wisata Bahari Baru di Kawasan Wisata Pulau Weh Sebagai Pulau Terluar Sabang. Kemeterian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif: UPPM Akademi Pariwisata Medan.
- Andi, J., 2017. Kebijakan Penataan Pariwisata Kabupaten Kepulauan Selayar.
- As'at Rizal, Sumartik., Zulfikar M.R. 2017. Analisa Dampak Ekonomi, Sosial, Lingkungan Terhadap Pengembangan Objek Wisata Banyu Biru Di Desa Sumberejo, Winong, Pasuruan Jatim. Fakultas Ekonomi & Bisnis.Sidoarjo: Universitas Muhammadiyah.
- Aronoff, 1089, Geographic Information Sistem: A Management Perspective, WDL Publication, Ottawa, Canada.
- Awangga, R, M, 2019, Pengantar Sistem Informasi Geografis: Sejarah, Defenisi, dan Konsep Dasar, Kreatif Industri Nusantara, Bandung.

- Barus, B dan U, S Wiradisastra, 2000, Sistem Informasi Geografi Sarana Manajemen Sumberdaya, Laboratorium Pengindraan Jauh dan Katrografi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor,
- Burrough, P, A, 1986, Principles of Geographical Information Systems for Land Resources Assessment, Clarendon Press, Oxford.
- Chirsman, N, 1997, Exploring Geographic information Systems, Jhon Wiley & Sons Inc, New York.
- Creswell, W. John. 2014. Penelitian Kualitatif &Desain Riset. Memilih Di Antara Lima Pendekatan. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Dangermond, J, 1992, What is a Geographic Information Systems (GIS) Geographic Information Systems (GIS) and Mapping-Practices and Standards, American Society for Testing and Materials, Philadelphia.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2011 Tentang Rencana Induk Pembangunan Kepariwisata Nasional Tahun 2010 – 2025.
- Ridwan, Masri. Indonesia. Peta Sebaran Daerah Tujuan Wisata Kabupaten Toraja Utara Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). LP3M: Politeknik Pariwisata Makassar (Vol 2,1 (2018): Jurnal Kepariwisata, Februari 2018 .
- Riwayatningsih dan Purnaweni, Hartuti. 2017. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dalam Pengembangan Pariwisata (Online), (Proceeding Biology Education Conference Vol. 14 (1): 154-161, Oktober 2017, di akses Oktober 2019.

Suryani & Hendryadi. (2015). *Metode riset kuantitatif teori dan aplikasi*. Prenadamedia Group.

Suwendra, I., W. (2018). *Metodologi penelitian kualitatif dalam ilmu sosial, pendidikan, kebudayaan dan keagamaan*. Nilacakra Publishing House.

Undang-Undang Republik Indonesia no 10 tahun 2009 tentang kepariwisataan.

Undang-undang repbulik Indonesia nomor 22 tahin 1999 tentang otonomi daerah.

Walidin, W., Saifullah, & Tabrani. (2015). *Metodologi penelitian kualitatif & grounded theory*. FTK Ar-Raniry Press.

Williams, M., & Moser, T. (2019). The art of coding and thematic exploration in qualitative research. *International Management Review*, 15, 45. <https://www.semanticscholar.org/>.

Yusanto, Y. (2019). Ragam Pendekatan Penelitian Kualitatif. *Journal of Scientific Communication*, 1(1), 1-13. <http://dx.doi.org/10.31506/jsc.v1i1.7764>.