

**ANALISIS PETA SEBARAN PENENTUAN LOKASI
HOMESTAY WISATA KOTA PALEMBANG
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Tasya Widiya Ningsih

2020270024

**PROGRAM STUDI SURVEI DAN PEMETAAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
PALEMBANG
2023**

**ANALISIS PETA SEBARAN PENENTUAN LOKASI
HOMESTAY WISATA KOTA PALEMBANG
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi
Diploma III Survei dan Pemetaan Fakultas Teknik
Universitas Indo Global Mandiri



Disusun Oleh :

Tasya Widiya Ningsih

2020270024

**PROGRAM STUDI SURVEI DAN PEMETAAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
PALEMBANG**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PETA SEBARAN PENENTUAN LOKASI
HOMESTAY WISATA KOTA PALEMBANG
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**

**DISUSUN OLEH:
TASYA WIDIYA NINGSIH
2020270024**

Mengesahkan:

Dekan Fakultas Teknik

FAKULTAS TEKNIK



Signature of Anta Sastika, S.T.,M.,IAI

Anta Sastika, S.T.,M.,IAI

NIDN: 0214047401

Ketua Prodi Survei dan Pemetaan



Signature of Annisa Kurnia Shalihah, S.Si.,M.Sc

Annisa Kurnia Shalihah, S.Si.,M.Sc

NIDN: 0227039202

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PETA SEBARAN PENENTUAN LOKASI
HOMESTAY WISATA KOTA PALEMBANG
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**

Tasya Widiya Ningsih
2020270024

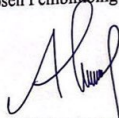
Telah disetujui Tim Pembimbing

Mengetahui
Dosen pembimbing I



Annisa Kurnia Shalihah, S.Si.,M.Sc
NIDN: 0227039202

Mengetahui
Dosen Pembimbing II



Ahmad Ridho Sastra, S.T.,M.Eng
NIDN: 0220019401

HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Tugas akhir ini di ajukan oleh :

Nama : Tasya Widiya Ningsih

NPM : 2020270024

Program Studi : Survei dan Pemetaan

Judul Tugas Akhir : ANALISIS PETA SEBARAN PENENTUAN LOKASI
HOMESTYA WISATA KOTA PALEMBANG BERBASIS
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 21 juli 2023

Susunan Dewan Penguji

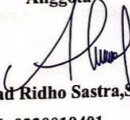
Ketua



Annisa Kurnia Shalihah, S.Si., M.Sc

NIDN : 0227039202

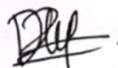
Anggota



Ahmad Ridho Sastra, S.T., M.Eng

NIDN: 0220019401

Anggota



Debi Nadia Putri, S.T.M.Eng

NIDN : 2022010337

Tugas akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Terapan

Tanggal 9 Agustus 2023

Ketua Program Studi Survei dan Pemetaan



Annisa Kurnia Shalihah, S.Si., M.Sc

NIDN: 0227039202

HALAMAN PERNYATAAN

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tasya Widiya Ningsih

NPM : 2020270024

Tahun Daftar : 2020

Program Studi : Survei dan Pemetaan

Fakultas : Teknik

Dengan ini saya menyatakan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, 9 Agustus 2023



HALAMAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Tasya Widiya Ningsih

NPM : 2020270024

Tahun Daftar : 2020

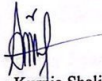
Program Studi : Survei dan Pemetaan

Judul Tugas Akhir : ANALISIS PETA SEBARAN PENENTUAN LOKASI
HOMESTAY WISATA KOTA PALEMBANG BERBASIS
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)

Palembang, 9 Agustus 2023

Penguji Tugas Akhir

Tanggal 9 Agustus 2023



Annisa Kurnia Shalihat, S.Si.M.Sc

NIDN : 0227039202

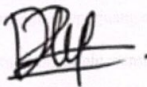
Tanggal 9 Agustus 2023



Ahmad Ridho Sastra, S.T.M.Eng

NIDN : 0220019401

Tanggal 9 Agustus 2023



Debi Nadia Putri, S.T., M.Eng

NIDN : 2022010337

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'alamin, segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala serta salam kepada baginda Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi Wa Sallam yang telah membawa umat ini dari cahaya kegelapan menuju ke cahaya terang-benderang sehingga tugas akhir ini dapat selesai. Selesaiannya penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari banyak pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Anta Sastika, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri.
2. Ibu Annisa Kurnia Shalihah, S.Si., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Survei dan Pemetaan dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Ahmad Ridho Sastra, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini..
4. Terima kasih kepada teman teman yang sudah membantu dalam menyelesaikan studi tugas akhir ini terutama teman seperjuangan saya.
5. Terima kasih kepada orang tua yang selalu memberi support dan do'a yang tidak pernah terputus.

Penulis berharap tugas akhir ini bermanfaat sebagai pengembangan ilmu pengetahuan. Mohon maaf bila dalam penulisan tugas akhir ini ada kekurangannya, atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Palembang, Agustus 2023
Penulis

Tasya Widiya Ningsih

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Homestay	7
2.2.2 Peta	8
2.2.2.1 Fungsi Peta	9

2.2.2.2 Jenis-jenis Peta	9
2.2.3 Avenza Maps	10
2.2.3.1 Keunggulan Aplikasi Avenza Maps	11
2.2.3.2 Kekurangan Avenza Maps	11
2.2.4 Sistem Informasi Geografis	12
2.2.5 Data Spasial	14
2.2.6 Data Vektor	14
2.2.7 Data Raster	15
2.2.8 Global Positioning System	16
2.2.8.1 Cara Kerja GPS.....	17
2.2.9 ArcGIS 10.8.....	17
2.2.10 Microsoft Office Excel	19
2.2.11 Jenis Data Penelitian	20
BAB III METODOLOGI.....	21
3.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Bahan	22
3.3 Peralatan.....	25
3.4 Metode Akuisisi Data Avenza Maps	27
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	27
3.6 Diagram Alir.....	34
3.7 Pelaksanaan Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Manajeme Data Dari Avenza Maps Menjadi Peta ArcGis	41
4.2 Penyajian Data Penyewa Homestay	43
4.3 Grafik Tingkat Persebaran Lokasi Homestay	44
BAB V PENUTUP	48
5.1 Kesimpulan :	48

5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	51
DOKUMENTASI.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Homestay (Sopian,2020).....	7
Gambar 2. 2 Sketsa Peta (Blogpost,2021).....	8
Gambar 2. 3 aplikasi Avenza Maps (geoilenergy, 2022).....	11
Gambar 2. 4 Substistem SIG (Irwansyah, 2013).....	12
Gambar 2. 5 Data Vektor (Blogpost, 2021).....	14
Gambar 2. 6 Data Raster (Blogpost, 2021).....	15
Gambar 2. 7 GPS (Blogpost, 2021).....	16
Gambar 2. 8 ArcGIS 10.8 (Gisanbeers, 2021).....	18
Gambar 2. 9 Microsoft Office Excel (workarow, 2001).....	19
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian (Ningsih, 2023).....	21
Gambar 3. 2 Rute Lokasi (Ningsih, 2023).....	27
Gambar 3. 3 Observasi Lokasi penelitian (Ningsih, 2023).....	28
Gambar 3. 4 Interview Owner Homestay (Ningsih, 2023).....	28
Gambar 3. 5 Diagram Alir Tahapan Peneliiian (Ningsih, 2023).....	34
Gambar 3. 6 Import peta (Ningsih, 2023).....	35
Gambar 3. 7 Mark Waypoint (Ningsih, 2023).....	36
Gambar 3. 8 Ekspor koordinat dan Ekspor Lapisan (Ningsih, 2023).....	37
Gambar 3. 9 Tahap Akhir Ekspor Koordinat (Ningsih, 2023).....	38
Gambar 3. 10 Corvert data Excel 9 (Ningsih, 2023).....	38
Gambar 3. 11 Menu ArcGis (Ningsih, 2023).....	39
Gambar 3. 12 Data Atribut (Ningsih, 2023).....	39
Gambar 3. 13 Penyajian Data Layouting Peta (Ningsih, 2023).....	40
Gambar 4. 1 Shapefile titik Lokasi Homestay Wisata Kota Palembang.....	41
Gambar 4. 2 Data Shp Pendukung (Ningsih, 2023).....	42
Gambar 4. 3 Layouting Peta ArcGis (Ningsih, 2023).....	42
Gambar 4. 4 Jumlah penyewa Homestay Wisata di kota Palembang (Ningsih, 2023)	43
Gambar 4. 5 Diagram Perkembangan Lokasi Homestay (Ningsih, 2023).....	45
Gambar 4. 6 Diagram Persentase status Homestay (Ningsih, 2023).....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Koordinat (Ningsih, 2023).....	22
Tabel 3. 2 Data Peneliti (Ningsih, 2023).....	24
Tabel 3. 3 Alat Penelitian (Ningsih, 2023)	25
Tabel 3. 4 Pertanyaan Wawancara (Ningsih, 2023).....	29
Tabel 4. 1 Tahun Berdiri Homestay (Ningsih, 2023).....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Sebaran Homestay Kota Palembang.....	51
Lampiran 2. Data Koornitat Homestay	52
Lampiran 3. Jumlah Pengunjung Homestay Wisata.....	53
Lampiran 4. Diagram Perkembangan Lokasi Homestay.....	54
Lampiran 5. Lembar Bimbingan	60