

**PEMETAAN PERSEBARAN LOKASI UMKM DI KELURAHAN
KEBUN BUNGA, KELURAHAN TALANG JAMBE, KELURAHAN
SUKABANGUN KOTA PALEMBANG BERBASIS SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS**

TUGAS AKHIR



AYU WULAN DARI

202027001

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

2024

**PEMETAAN PERSEBARAN LOKASI UMKM DI KELURAHAN KEBUN
BUNGA, KELURAHAN TALANG JAMBE, KELURAHAN SUKABANGUN
KOTA PALEMBANG BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**Disusun Dalam Rangka Penyelesaian Diploma III
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya**



**Ayu Wulan Dari
2020270017**

**PROGRAM STUDI SURVEI DAN PEMETAAN FAKULTAS
TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PESEBARAN LOKASI UMKM DI KELURAHAN TALANG JAMBE,
KELURAHAN KEBUN BUNGA, KELURAHAN SUKABANGUN KOTA
PELEMBANG BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Ayu WulanDari
NIM.2020270017

Disahkan Oleh :

Ketua Program Studi Survei dan Pemetaan



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

Mengetahui:
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Sumi Amariena Hamim, S.T, M.T, IPM ASEAN.Eng
NIDN. 0229117101

TUGAS AKHIR

PESEBARAN LOKASI UMKM DI KELURAHAN TALANG JAMBE, KELURAHAN KEBUN BUNGA, KELURAHAN SUKABANGUN KOTA PELEMBANG BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Ayu WulanDari

NIM.2020270017

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Sumi Amariena Hamim, S.T., M.T., IPMASEAN Eng

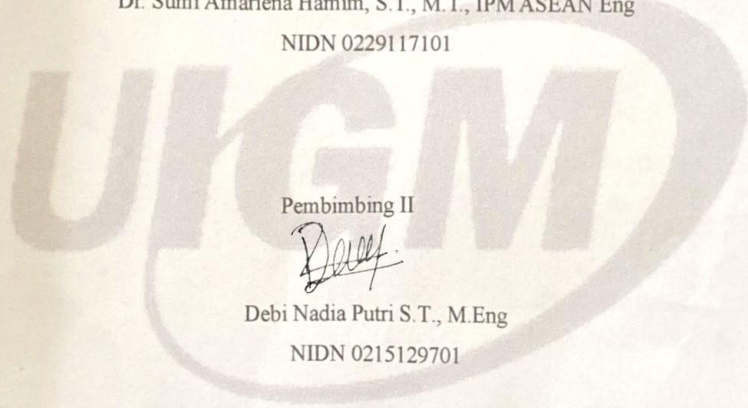
NIDN 0229117101

Pembimbing II



Debi Nadia Putri S.T., M.Eng

NIDN 0215129701



HALAMAN PENGESAHAN

PESEBARAN LOKASI UMKM DI KELURAHAN TALANG JAMBE,
KELURAHAN KEBUN BUNGA, KELURAHAN SUKABANGUN KOTA
PELEMBANG BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Ayu WulanDari

NIM.2020270017

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 16 agustus 2024

Susunan Tim PengujiKetua

Dr. Sumi Amariena Hamm, S.T.,M.T, IPM ASEAN.Eng

NIDN. 0229117101

Anggota

Debi Nadia Putri S.T.,M.Eng

NIDN 0227039202

Anggota

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

NIDN. 0215299701

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Terapan Tanggal 16 agustus 2024

Ketua Program Studi Survei dan Pemetaan

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

NIDN. 0227039202

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Wulan Dari
Nim : 2020270017
Tahun terdaftar : 2020
Program studi : Survey dan Pemetaan
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah tugas akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasai dan apabila dokumen ilmiah tugas akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/ sanksi hukum yang berlaku.

Palembang 19 Agustus 2024



Ayu wulan dari

2020270017

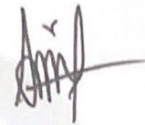
TUGAS AKHIR

Nama : Ayu Wulan Dari
NIM : 2020270017
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : Survei dan Pemetaan
Judul Penelitian : Pemetaan Persebaran Lokasi UMKM di Kelurahan Kebun Bunga, Kelurahan Talang Jambe, Kelurahan Sukabangun

Palembang, 16 agustus 2024

Penguji Tugas Akhir

Tanggal, 16 agustus 2024



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

Tanggal, 16 agustus 2024



Dr. Sumi Amariena Hamim, S.T., M.T., IPM ASEAN Eng
NIDN 0229117101

Tanggal, 16 agustus 2024



Debi Nadia Putri S.T., M.Eng
NIDN 0215129701

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Tugas Akhir. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis masih merasa jauh dari kata sempurna, oleh karenanya penulis masih membutuhkan saran dan kritik yang membangun. Dalam penulisan tugas akhir ini. Tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Dalam hal ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Marzuki Alie, S.E., M.M. selaku Rektor di Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
2. Bapak Anta Sastika, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
3. Ibu Dr. Sumi Amariena Hamim, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng. selaku Wakil Rektor di Universitas Indo Global Mandiri Palembang
4. Ibu Annisa Kurnia Shalihat, S. Si., M. Sc selaku Ketua Program Studi Survei dan Pemetaan yang memberikan support dan masukan.
5. Ibu Dr. Sumi Amariena Hamim, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini
6. Ibu Debi Nadia Putri, S, T., M. Eng Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
7. Ayahanda dan Ibu atas segala dan doa, kasih sayang, dukungan dan pengorbanan yang telah ayahanda dan ibunda berikan selama ini. semoga allah berikan keberkahan umur, rezeki.
8. Penulis berharap tugas akhir ini dapat menjadi manfaat dan perkembangan ilmu pengetahuan bagi pembacanya. Mohon maaf bila dalam penulisan tugas akhir ini terdapat kekurangan, atas perhatiannya penulis ucapkan terimakasih

Palembang 6 Maret 2024

Penulis

Ayu Wulan dari

DAFTAR ISI

COVER	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
LEMBARAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	vi
LEMBAR PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xxxiv
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Pengertian Peta.....	5
2.2.2 Sistem Informasi Geografis	6

2.2.3 Data Vektor	7
2.2.4 Data Raster.....	8
2.2.5 Peta Digital.....	9
2.2.6 Cara Kerja GPS.....	11
2.2.7 <i>Avenza Maps</i>	11
2.2.8 UMKM (Usaha Mikro Kecil Dan Menengah).....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Lokasi Penelitian.....	14
3.2 Peralatan Dan Bahan.....	15
3.3 Diagram Alir	16
3.4 Metodologi Penelitian.....	17
3.4.1 Pengambilan Data Avenza Maps	17
3.4.2 <i>Export Data</i>	20
3.4.3 Pengisian Atribut.....	21
3.4.4 Pembuatan <i>Geonatabase</i>	22
3.4.5 <i>Layout Peta</i>	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Sebaran Lokasi UMKM.....	25
4.2 Jumlah Dan Jenis UMKM	26
4.2.1 Lokasi UMKM Kelurahan Talang Jambe	26
4.2.2 Penelitian Di Lokasi Kelurahan Kebun Bunga.....	27
4.2.3 Penelitian Di Lokasi Kelurahan Sukabangun	28
4.3 Hasil Questionnaire.....	29
BAB V PENUTUP.....	31

5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Data Vektor	8
Gambar 2.2 Data Raster	9
Gambar 2.3 Satelit GPS	11
Gambar 2.4 Avenza Maps	12
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	15
Gambar 3.4 Daftar Peta Avenza Maps	18
Gambar 3.5 Input Koordinat Avenza Maps	19
Gambar 3.6 UMKM Perdagangan	19
Gambar 3.7 UMKM Kuliner.....	19
Gambar 3.8 UMKM Kesehatan	20
Gambar 3.9 UMKM Jasa	20
Gambar 3.10 KML to Layer	21
Gambar 3.11 Data Attribute Tabel	21
Gambar 3.12 Hasil Geodatabase.....	22
Gambar 3.13 Hasil Layer Peta	24
Gambar 4.1 Peta Sebaran Lokasi UMKM	25
Gambar 4.2.1 Lokasi UMKM kelurahan Talang Jambe	26
Gambar 4.3 Lokasi UMKM kelurahan Kebun Bunga	27
Gambar 4.4 Lokasi UMKM kelurahan Sukabangun	28

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Peralatan Dan Bahan	16
Tabel 3.2 Data Penelitian	16
Tabel 4.1 Jumlah Dan Jenis UMKM.....	26
Tabel 4.2 Jumlah Dan Jenis UMKM.....	26
Tabel 4.3 Hasil Questionnaire	29

INTISARI

Laporan ini menyajikan analisis komprehensif mengenai jumlah dan jenis Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di Kelurahan Talang Jambe, Kelurahan Kebun Bunga, Kelurahan Sukabangun dengan tujuan untuk memahami distribusi dan karakteristik UMKM yang ada. Penelitian ini melibatkan pengumpulan data dari berbagai sumber, termasuk registrasi usaha lokal, survei lapangan. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat 5 Jenis UMKM yaitu Jasa, Perdagangan, kuliner, Kesehatan, *fashion*. Pada penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dari pengamatan langsung di lapangan untuk mendapatkan koordinat lokasi UMKM menggunakan Avenza Maps, *inageoportal*. Selain itu, juga diperoleh jenis dan dokumentasi UMKM. Dara skunder survei terestris atau survei lapangan secara langsung. Hasil dari penelitian ini adalah peta persebaran UMKM di Kelurahan Talang Jambe, Kelurahan Kebun Bunga, Kelurahan Sukabangun dengan total 77 UMKM yang dibagi menjadi 5 jenis UMKM yaitu 33 titik kuliner, 20 titik jasa, 13 titik Kesehatan, 10 titik perdagangan, 1 titik *Fashion*

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografis, UMKM, Avenza Maps

ABSTRACT

This report presents a comprehensive analysis of the number and types of Micro, Small and Medium Enterprises (UMKM) in Talang Jambe Village, Kebun Bunga Village, Sukabangun Village with the aim of understanding the distribution and characteristics of existing UMKM. This research involved collecting data from various sources, including local business registration, field surveys. The analysis results show that there are 5 types of UMKM, namely services, trade, culinary, health, fashion. This research uses primary data obtained from direct observations in the field to obtain the location coordinates of UMKM using Avenza Maps, inageoportal. Apart from that, the types and documentation of UMKM were also obtained. Secondary data terrestrial surveys or direct field surveys. The results of this research are a map of the distribution of UMKM in Talang Jambe Village, Kebun Bunga Village, Sukabangun Village with a total of 77 UMKM which are divided into 5 types of UMKM, namely 33 culinary points, 20 service points, 13 Health points, 10 trade points, 1 Fashion point

Keywords: Geographic Information System, UMKM, Avenza Maps