

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SITUS MEGALITIKUM**  
**TERINTEGRASI PADA WEB PADA KABUPATEN LAHAT**



**RIZKY ANANTA PRIMA DIHARTA**  
**03011381823091**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2024**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SITUS MEGALITIKUM**  
**TERINTEGRASI PADA WEB PADA KABUPATEN LAHAT**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik**  
**Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**



**RIZKY ANANTA PRIMA DIHARTA**  
**03011381823091**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Sistem Informasi Geografis Situs Megalitikum Terintegrasi Pada WEB  
Pada Kabupaten Lahat**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik**

**DISUSUN OLEH:**

**RIZKY ANANTA PRIMA DIHARTA**

**03011381823091**

**Palembang, Mei 2024**

**Diperiksa dan disetujui oleh,**

**Dosen Pembimbing I,**



**Rhapsalyani. S.T., M.Eng., Ph.D.**

**NIP. 198504032008122006**

**Mengetahui/Menyetujui**

**Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,**



**Dr. Jr. Saloma. S.T., M.T.**

**NIP. 197610312002122001**

## KATA PENGANTAR

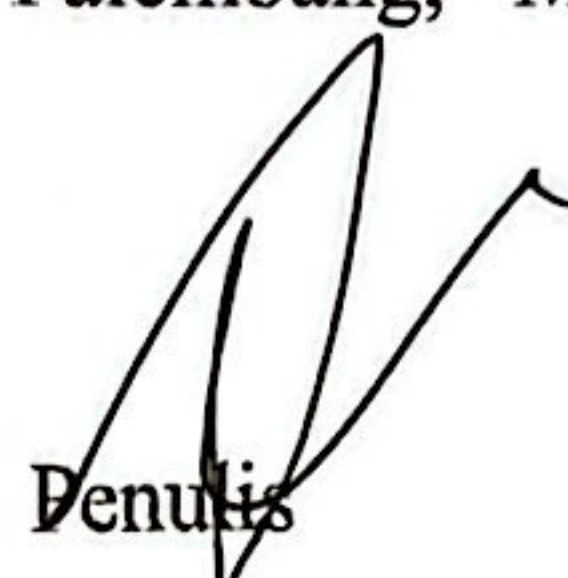
Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penelitian Tugas Akhir ini berjudul **“Sistem Informasi Geografis Situs Megalitikum Terintegrasi Pada WEB Pada Kabupaten Lahat”**. Pada proses penyelesaian laporan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan dari beberapa pihak. Karena itu penulis menyampaikan terimakasih dan permohonan maaf yang besar kepada semua pihak yang terkait, yaitu:

1. Prof. Dr. Taufiq Marwa, SE. M.Si. selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Prof. Dr.Eng. Ir. H. Joni Arliansyah, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
3. Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Sriwijaya dan selaku dosen pembimbing akademik.
4. Rhapyalyani, S.T., M.Eng, Ph.D.. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penulisan tugas akhir.
5. Dr.Ir. Bimo Brata Adhitya, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan mengarahkan saya selama perkuliahan berlangsung.
6. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Sriwijaya.
7. Kedua Orang tua (Panca Surya Diharta, S.H., M.H. & Lisnawati, S.ST Bdn) & Keluarga Besar yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan civitas akademika Program Studi Teknik Sipil.
8. Firyal Nissa terimakasih telah memeberi dukungan tiada henti dan telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat menjadi salah satu momen indah yang akan penulis selalu kenang bersama kekasih hingga nanti.
9. Penghuni Pantai 2018, Lorong Kolam, Aryo Hafidzan, Ilham Wahyudi, Hafidz Al-Arsyad, Ebenezer Cahyo Gultom, Amelia, Auliani yang telah memberikan semangat dan dukungan yang tiada hentinya kepada penulis

sehingga penulis tetap kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Palembang, Mei 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a final upward stroke, positioned above the printed name 'Penulis'.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
RINGKASAN .....	ix
PERNYATAAN INTEGRITAS .....	x
HALAMAN PERSETUJUAN.....	xi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	xii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Rencana Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
2.2 Arkeologi .....	9
2.3 Situs Megalitikum.....	9
2.4 Geographic Information System (GIS).....	10
2.5 Teori Aksesibilitas .....	15
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....	18
3.1 Bagan Alir Penelitian.....	18
3.2 Pengumpulan Data .....	20
3.2.1 Data Primer .....	20
3.2.2 Data Sekunder.....	22
3.3 Pengolahan Data .....	22
3.3.1 Proses Input Data Spasial Situs Megalitikum ke dalam GIS.....	22

3.3.2	Data Kelengkapan Situs Megalitikum dan Aksesibilitas Penduduk....	23
3.3.3	Proses Integrasi GIS ke Dalam WEBGIS .....	24
3.4	Hasil Pengolahan Data.....	26
3.5	Analisis .....	26
BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Penyajian Data .....	27
4.1.1	Situs Batu Putri (Merapi Barat) .....	27
4.1.2	Situs Puyang Raja Api (Lahat Tengah) .....	28
4.1.3	Situs Tinggi Hari 1.....	29
4.1.4	Situs Tinggi Hari 2 Desa Gumai.....	30
4.1.5	Situs Tinggi Hari 3 Desa Simpur.....	32
4.1.6	Situs Tinggi Hari 4.....	33
4.1.7	Situs Muara Dua .....	34
4.1.8	Situs Sekayun.....	36
4.1.9	Situs Tanjung Raja.....	37
4.2	Pengolahan Data .....	41
4.3	Integrasi GIS .....	45
4.4	Analisis dan Pembahasan.....	48
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		51
5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....		53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir .....	19
Gambar 3.2 Proses Input Data .....	26
Gambar 4.1 Situs Batu Putri .....	27
Gambar 4.2 Letak Koordinat Situs Batu Putri .....	28
Gambar 4.3 Situs Puyang Raja Api .....	28
Gambar 4.4 Letak Koordinat Situs Puyang Raja Api .....	29
Gambar 4.5 Situs Tinggi Hari 1 .....	30
Gambar 4.6 Letak Koordinat Situs Tinggi Hari 1.....	30
Gambar 4.7 Situs Tinggi Hari 2 Desa Gumai .....	31
Gambar 4.8 Letak Koordinat Situs Tinggi Hari 2.....	31
Gambar 4.9 Situs Tinggi Hari 3 Desa Simpur .....	32
Gambar 4.10 Letak Koordinat Situs Tinggi Hari 3.....	33
Gambar 4.11 Situs Tinggi Hari 4.....	34
Gambar 4.12 Letak Koordinat Situs Tinggi Hari 4.....	34
Gambar 4.13 Situs Muara Dua.....	35
Gambar 4.14 Letak Koordinat Situs Muara Dua .....	35
Gambar 4.15 Situs Sekayun.....	36
Gambar 4.16 Letak Koordinat Situs Sekayun.....	37
Gambar 4.17 Situs Tanjung Raja .....	38
Gambar 4.18 Letak Koordinat Situs Tanjung Raja.....	38
Gambar 4.19 Membuat File Baru .....	42
Gambar 4.20 Memuat shapefile ke dalam QGIS .....	43
Gambar 4.21 Menambahkan atribut .....	43
Gambar 4.22 Membuat layer baru .....	44
Gambar 4.23 Menentukan simbol dan warna .....	45
Gambar 4.24 Menginstall plugin qgis2web .....	46
Gambar 4.25 Mengatur tampilan peta .....	46
Gambar 4.26 Menambahkan <i>pop-up</i> .....	47
Gambar 4.27 Melakukan pengujian WebGIS .....	47
Gambar 4.28 WebGIS Situs Megalitikum Kabupaten Lahat.....	48



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu .....	7
Tabel 4.1 Koordinat Situs Megalitikum Kabupaten Lahat .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lembar Asistensi .....</b>	<b>54</b>
<b>Surat Keterangan Selesai Tugas Akhir .....</b>	<b>58</b>
<b>Surat Keterangan Selesai Revisi Tugas Akhir .....</b>	<b>59</b>
<b>Berita Acara .....</b>	<b>60</b>

## **RINGKASAN**

### **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SITUS MEGALITIKUM TERINTEGRASI PADA WEB PADA KABUPATEN LAHAT**

Karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir, 7 November 2022

Rizky Ananta Prima Diharta; Dibimbing oleh Rhaptyalyani, S.T., M.Eng, Ph.D..

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya xii + 49

halaman, 21 gambar, 16 tabel, 1 lampiran

Informasi mengenai situs megalitikum dalam bentuk sistem informasi yang terdapat di Kabupaten Lahat masih tergolong minim, informasi yang ada masih banyak dalam bentuk pengetahuan mengenai sejarah dan nilai budaya situs megalitikum yang dimiliki oleh pemelihara situs dan masyarakat setempat. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dan mengidentifikasi sistem informasi lokasi, jenis status dan dokumentasi situs megalitikum di Kabupaten Lahat. Pada penelitian ini menggunakan alat pemetaan GPS yang akurat untuk mengidentifikasi koordinat geografis dari setiap elemen penting di situs. Lalu diakhiri dengan menentukan informasi tambahan yang akan disertakan dalam WebGIS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 7 dari 9 situs yang diteliti dalam penelitian ini menunjukkan bahwa lokasi situs megalitikum tersebut terletak jauh dari pemukiman padat penduduk dan bahkan beberapa situs masih memiliki akses yang sulit. Adapun beberapa factor yang mempengaruhi, seperti masih dikaitkan dengan kegiatan keagamaan atau ritual, masih terdapat keinginan pemukiman untuk menjaga kerahasiaan atau kekhususan tempat tersebut, serta masih berkaitan dengan keterbatasan pengetahuan atau informasi yang dimiliki Masyarakat sekitar.

**Kata kunci:** situs megalitikum, *GIS*, *ArcGIS*, Geografis, sistem informasi.

## **SUMMARY**

### **GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM OF MEGALITHICUM SITES INTEGRATED ON THE WEB IN LAHAT REGENCY**

Scientific writing in the form of thesis, 7 November 2022

Rizky Ananta Prima Diharta; supervised by Rhaptyalyani, S.T., M.Eng, Ph.D..

Civil Engineering and Design Department, Faculty of Engineering, Sriwijaya  
University xii + 49 pages, 21 pictures, 16 tables, 1 attachments

Information regarding megalithic sites in the form of information systems in Lahat Regency is still relatively minimal, much of the information available is in the form of knowledge about the history and cultural values of megalithic sites owned by site keepers and local communities. This research aims to obtain and identify location information systems, types of status and documentation of megalithic sites in Lahat Regency. This research uses an accurate GPS mapping tool to identify the geographic coordinates of each important element on the site. Then it ends by determining additional information that will be included in WebGIS. The research results show that 7 of the 9 sites examined in this research show that the megalithic sites are located far from densely populated settlements and some sites even have difficult access. There are several influencing factors, such as still being associated with religious activities or rituals, there is still a desire for settlements to maintain the confidentiality or specificity of the place, and it is still related to the limited knowledge or information possessed by the surrounding community.

**Keywords:** Megalitic sites, *GIS*, *ArcGIS*, Geographic, Information System.

# SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SITUS MEGALITIKUM TERINTEGRASI PADA WEB PADA KABUPATEN LAHAT

*Rizky Ananta Prima Diharta*<sup>1)</sup> dan *Rhptyalyani*<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya  
E-mail: [rizky27ananta@gmail.com](mailto:rizky27ananta@gmail.com)

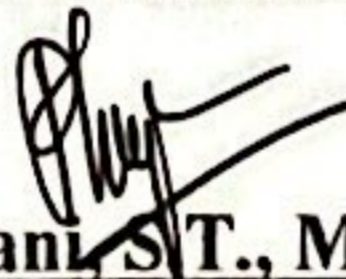
<sup>2)</sup> Dosen Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya

## Abstrak

Informasi mengenai situs megalitikum dalam bentuk sistem informasi yang terdapat di Kabupaten Lahat masih tergolong minim, informasi yang ada masih banyak dalam bentuk pengetahuan mengenai sejarah dan nilai budaya situs megalitikum yang dimiliki oleh pemelihara situs dan masyarakat setempat. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dan mengidentifikasi sistem informasi lokasi, jenis status dan dokumentasi situs megalitikum di Kabupaten Lahat. Pada penelitian ini menggunakan alat pemetaan GPS yang akurat untuk mengidentifikasi koordinat geografis dari setiap elemen penting di situs. Lalu diakhiri dengan menentukan informasi tambahan yang akan disertakan dalam WebGIS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 7 dari 9 situs yang diteliti dalam penelitian ini menunjukkan bahwa lokasi situs megalitikum tersebut terletak jauh dari pemukiman padat penduduk dan bahkan beberapa situs masih memiliki akses yang sulit. Adapun beberapa factor yang mempengaruhi, seperti masih dikaitkan dengan kegiatan keagamaan atau ritual, masih terdapat keinginan pemukiman untuk menjaga kerahasiaan atau kekhususan tempat tersebut, serta masih berkaitan dengan keterbatasan pengetahuan atau informasi yang dimiliki Masyarakat sekitar.

**Kata kunci:** situs megalitikum, GIS, ArcGIS, Geografis, sistem informasi.

Palembang, 04 Maret 2024  
Diperiksa dan disetujui oleh  
Dosen Pembimbing



Rhptyalyani, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 198504032008122006

Mengetahui/Menyetujui  
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan



Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.  
NIP. 197610312002122001

# SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SITUS MEGALITIKUM TERINTEGRASI PADA WEB PADA KABUPATEN LAHAT

*Rizky Ananta Prima Diharta*<sup>1)</sup> dan *Rhptyalyani*<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya  
E-mail: [rizky27ananta@gmail.com](mailto:rizky27ananta@gmail.com)

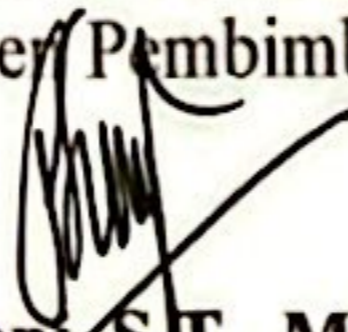
<sup>2)</sup> Dosen Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya

## Abstrak

The information about megalithic sites in Lahat Regency is still relatively minimal. Much of the available information pertains to the history and cultural values of these sites, as provided by site keepers and local communities. This research aims to obtain and identify location information systems, types of status, and documentation of megalithic sites in Lahat Regency. Accurate GPS mapping tools are employed to identify the geographic coordinates of each important element on the site. The research concludes by determining additional information that will be incorporated into WebGIS. The research results indicate that out of the nine sites examined, seven are located far from densely populated settlements, with some sites even having difficult access. Various influencing factors include associations with religious activities or rituals, a desire for settlements to maintain the confidentiality or specificity of the place, and a connection to the limited knowledge or information possessed by the surrounding community.

**Keywords:** *megalithic sites, GIS, ArcGIS, Geographic, information systems.*

Palembang, 04 Maret 2024  
Diperiksa dan disetujui oleh  
Dosen Pembimbing



**Rhptyalyani, S.T., M.Eng., Ph.D.**  
NIP. 198504032008122006

Mengetahui/Menyetujui  
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan



**Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.**  
NIP. 197610312002122001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Ananta Prima Diharta

NIM : 03011381823091

Judul : Sistem Informasi Geografis Situs Megalitikum Terintegrasi Pada WEB  
Pada Kabupaten Lahat

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Tugas Akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Palembang, Mei 2024



**Rizky Ananta Prima Diharta**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Geografis Situs Megalitikum Terintegrasi Pada WEB Pada Kabupaten Lahat.” yang disusun oleh Rizky Ananta Prima Diharta, 03011381823091 telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal Juni 2023.

Palembang, Mei 2024

Tim Penguji Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir

Ketua:

1. Rhaptyalyani, S.T., M.Eng, Ph.D..

NIP. 198504032008122006

(  )

Anggota:

2. Dr. Melawaty Agustien, S.Si., M.T.

NIP: 197408151999032003

(  )

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr.Eng. Ir. H. Joni Arliansyah, M.T.

NIP. NIP.196706151995121002

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.

NIP.197610312002122001



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Ananta Prima Diharta

NIM : 03011381823091

Judul : Sistem Informasi Geografis Situs Megalitikum Terintegrasi Pada WEB  
Pada Kabupaten Lahat

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu satu tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Palembang , Mei 2024



Rizky Ananta Prima Diharta

NIM. 03011381823091

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Rizky Ananta Prima Diharta

Jenis Kelamin : Laki-laki

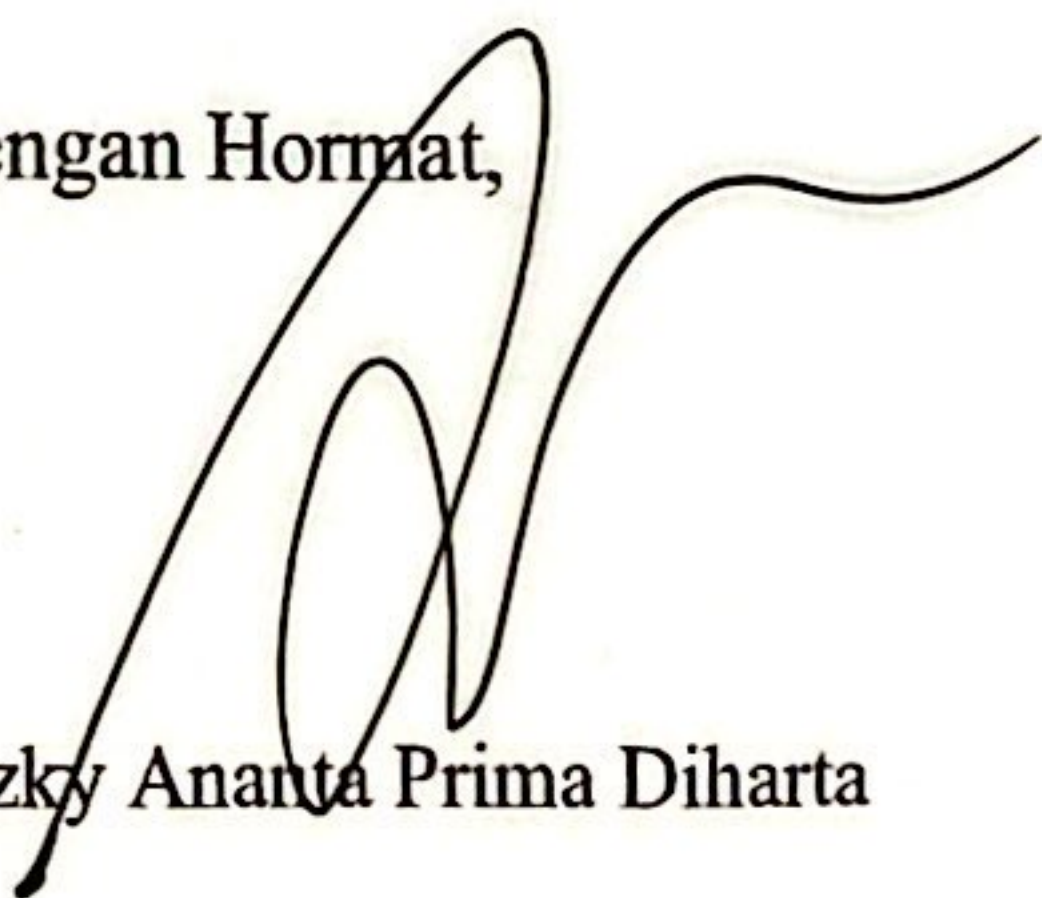
E-mail : [rizky27ananta@gmail.com](mailto:rizky27ananta@gmail.com)

Riwayat Pendidikan :

Nama Sekolah	Fakultas	Jurusan	Pendidikan	Masa
SD PARAMOUNT SCHOOL			SD	2006-2012
SMP PARAMOUNT SCHOOL			SMP	2012-2015
SMA NEGERI 6 PALEMBANG		MIPA	SMA	2015-2018
Universitas Sriwijaya	Teknik	Teknik Sipil	S1	2018-2022

Demikian riwayat hidup penulis yang dibuat dengan sebenarnya.

Dengan Hormat,

  
Rizky Ananta Prima Diharta

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia adalah negara yang bersimbol Bhinneka Tunggal Ika, yang artinya berbeda-beda tetapi tetap satu. Kalimat ini berarti bahwa Indonesia adalah negara yang beragam dalam hal suku, agama, ras dan budaya. Salah satu aspek yang paling menarik dari negara ini adalah sejarah dan budaya yang tersebar di seluruh provinsi, salah satunya ialah Provinsi Sumatera Selatan. Sumatera Selatan merupakan provinsi dengan keunikan dan keistimewaan tersendiri mulai dari sejarah dan budayanya sehingga menjadi kebanggaan tersendiri bagi warganya. Sumatera Selatan sendiri adalah salah satu tempat dengan situs prasejarah terbesar di Indonesia salah satunya terdapat pada Kabupaten Lahat.

Kabupaten Lahat merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Sumatera Selatan yang memiliki koordinat  $3,25^{\circ}$  -  $4,5^{\circ}$  LS  $102,37^{\circ}$  -  $103,45^{\circ}$  BT. Kabupaten Lahat memiliki sejumlah situs megalitikum yang telah berusia ribuan tahun. Bahkan, pada tahun 2012, Museum Rekor Indonesia (MURI) menobatkan Lahat sebagai kabupaten dengan koleksi peninggalan megalitikum terbanyak di Indonesia dengan 1.025 peninggalan megalitikum di 44 situs. Koleksi yang ada di situs megalitikum di Kabupaten Lahat bahkan tidak kalah dibandingkan situs ternama di Pulau Paskah, Chile. Namun, letak situs-situs megalitikum tersebut masih sulit dijangkau dan banyak orang awam belum mengetahui, hal ini dikarenakan banyak situs megalitikum berada di daerah terpencil atau pedalaman yang sulit diakses. Hal ini bisa terjadi karena situs-situs tersebut dibangun oleh peradaban kuno di daerah pedesaan yang jauh dari pusat perkotaan, sehingga memerlukan perjalanan yang cukup jauh untuk

mencapainya. Pengelolaan warisan budaya berusia 3.000 tahun silam di Kabupaten Lahat cenderung jalan di tempat. Situs web [edukasimegalitsumsel.id](http://edukasimegalitsumsel.id) telah menyediakan beberapa informasi mengenai situs megalitikum di Kabupaten Lahat, namun informasi yang terdapat masih sangat minim terkait letak dan aksesibilitas situs megalitikum tersebut bagi para wisatawan. Untuk itu, patut ada terobosan agar kekayaan sejarah itu bisa terus lestari dan bermanfaat untuk kesejahteraan masyarakat dan daerah (Fajriansyah, 2020).

*Geographic Information System (GIS)* atau sistem informasi berbasis pemetaan dan geografi adalah sebuah alat bantu manajemen berupa informasi berbantuan komputer yang terkait dengan sistem pemetaan dan analisis terhadap segala sesuatu, serta peristiwa-peristiwa yang terjadi di muka bumi (Qoriani, 2012). Penelitian terdahulu mengenai penggunaan GIS untuk mengetahui titik koordinat situs megalitikum di Kabupaten Lahat masih sangat sedikit dan belum diterapkannya GIS pada website [edukasimegalitsumsel.id](http://edukasimegalitsumsel.id). Penerapan GIS pada website [edukasimegalitsumsel.id](http://edukasimegalitsumsel.id) adalah dengan menambah titik koordinat lokasi megalitikum di Kabupaten Lahat. Hal ini perlu dilakukan karena banyak situs megalitikum berada di daerah terpencil atau pedalaman yang sulit di akses.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan pada paragraf di atas, maka judul yang diangkat dalam penelitian ini adalah “Sistem Informasi Geografis Situs Megalitikum Terintegrasi Web pada Kabupaten Lahat”. Penerapan GIS berupa penambahan informasi berupa titik koordinat dan penjelasan mengenai aksesibilitas yang dimuat pada situs web [edukasimegalitsumsel.id](http://edukasimegalitsumsel.id) untuk mempermudah penyebaran informasi lokasi situs megalitikum yang belum terjamah masyarakat umum.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah mengenai penelitian ini berdasarkan latar belakang diatas adalah:

1. Apa saja informasi mengenai situs megalitikum yang menjadi dasar (database) dalam sistem informasi situs megalitikum yang meliputi lokasi, jenis situs dan dokumentasi situs megalitikum di Kabupaten Lahat
2. Bagaimana pengolahan data - data dan hasil pengolahan data apa saja yang diperoleh dalam sistem informasi situs megalitikum berbasis WEB
3. Bagaimana hasil olahan data WEBGIS dapat berguna menentukan letak, lokasi, jenis situs dan dokumentasi situs megalitikum di Kabupaten Lahat

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian analisa adalah:

1. Mendapatkan dan mengidentifikasi sistem informasi lokasi, jenis situs dan dokumentasi situs megalitikum di Kabupaten Lahat
2. Mendapatkan data - data dan hasil pengolahan data yang diperlukan dalam sistem informasi geografis situs megalitikum berbasis WEB
3. Membuat sistem informasi geografis situs megalitikum berbasis WEB untuk menentukan letak, lokasi, jenis situs dan dokumentasi situs megalitikum

## **1.4 Ruang Lingkup Penelitian**

Adapun ruang lingkup penelitian ini adalah:

1. Lokasi penelitian ini adalah Kabupaten Lahat
2. Objek Penelitian ini adalah situs megalitikum

3. Data yang menjadi fokus penelitian ini adalah situs megalitikum yang telah diamati
4. Data yang di amati, dianalisis menggunakan metode aplikasi GIS

## **1.5 Rencana Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan proposal ini adalah :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai teori – teori yang berkaitan langsung dengan situs megalitikum di Kabupaten Lahat

### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas mengenai variable penelitian, lokasi penelitian, dan analisa penelitian pada situs megalitikum di Kabupaten Lahat

### **BAB 4 ANALISA & PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas mengenai analisis dari hasil GIS berbasis WEB yang telah dibuat dalam penelitian ini.

### **BAB 5 KESIMPULAN**

Pada bab ini membahas dan menjelaskan kesimpulan dari hasil penelitian ini beserta saran untuk penelitian lainnya yang serupa.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Dalam bab ini membahas mengenai daftar pustaka dari literatur yang digunakan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ekadinata, A. (2008). *Sistem informasi geografis untuk pengelolaan bentang lahan berbasis sumber daya alam: buku 1. Sistem informasi geografis dan penginderaan jauh menggunakan ILWIS Open Source*. World Agroforestry Centre. <https://books.google.co.id/books?id=dduhoAEACAAJ>
- Fajriansyah, A. (2020, Juni 12). Lahat, Negeri Seribu Megalit yang Butuh Terobosan. *Kompas*. <https://www.kompas.id/baca/dikbud/2020/06/12/cagar-budaya-kabupaten-lahat-negeri-seribu-megalit-yang-butuh-terobosan>
- Indriastuti, K. (2013). *Permukiman Megalitik di Situs Arkeologi Kec. Dempo Selatan, Kota Pagar Alam. Kec Pagar Gunung, Kec Tanjung Tebat, Kec. Mulak Ulu. Kabupaten Lahat. Provinsi Sumatera Selatan*.
- Jihan, J. C. (2019). Pariwisata Kabupaten Ngada Berbasis Peta Digital. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 17(2), 45–55. <https://doi.org/10.36456/waktu.v17i2.2136>
- Kunang, S. O., & Zuhriyadi, I. (2017). Sistem Informasi Geografis Jaringan Distribusi dan Gardu Induk PLN di Kota Palembang. *Prosiding Semnastek*.
- Maysuri, T., Zulkarnain, Z., & Miftahuddin, M. (2023). Situs Megalitik Tanjung Telang, Kabupaten Lahat: Kajian Bentuk Dan Fungsi. *Diakronika*, 23(1), 1–21. <https://doi.org/10.24036/diakronika/vol23-iss1/239>
- Mertha, I. M. P., Simadiputra, V., Setyawan, E., & Suharjito, S. (2019). Implementasi WebGIS untuk Pemetaan Objek Wisata Kota Jakarta Barat dengan Metode Location Based Service menggunakan Google Maps API. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)*, 4(1), 21–28. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v4i1.1486>
- Miro, F. (2021) *Perencanaan Transportasi untuk Mahasiswa, Perencana dan Praktisi Edisi Ke-2*. Jakarta : Erlangga
- Prasetyo, B. (2013). Persebaran dan Bentuk-Bentuk Megalitik Indonesia: Sebuah Pendekatan Kawasan. *Kalpataru*, 22(2), 89–100.
- Qoriani, H. F. (2012). Sistem informasi geografis untuk mengetahui tingkat pencemaran limbah pabrik di Kabupaten Sidoarjo. *J. LINK*, 17(2), 1–8.
- Ritonga, H. S., Irmayani, D., & Pane, R. (2021). Sistem Informasi Geografis (GIS) Pada Rumah Sakit Di Kabupaten Labuhanbatu Berbasis Web. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 7(2), 227–235. <https://doi.org/10.33330/jurteks.v7i2.1089>
- Sutarto, S., Novianto, A., & Prasetyo, A. (2017). Pembuatan Basis Data Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Mendukung Perencanaan Survei Dan Pemetaan. *Jurnal Hidropilar*, 3(2), 65–68. <https://doi.org/10.37875/hidropilar.v3i2.58>
- Syam'ani, S. (2016). *Tutorial Aplikasi SIG Dasar: Membangun Basisdata Spasial Menggunakan ArcGIS 10.3*. Lambung Mangkurat University Press.

- Tjahjadi, M. E., & Ariwibisono, F. X. (2023). Penggunaan Titik Kontrol Gps Untuk Kalibrasi Kamera Dengan Metode Space Resection. *Prosiding SEMSINA*, 4(01), 220-225.
- Tunggul, F. (2018). *Pengembangan Situs Megalitikum Untuk Wisatabudaya Di Lembah Behoa Kecamatan Lore Tengahkabupaten Poso*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:216995120>
- Wargadalem, F. R. (2018). Pemetaan Situs Megalitik Dan Kondisi Lingkungan Binaan Di Sekitar Situs: Studi Kasus Desa Sinjar Bulan Kecamatan Gumai Ulu Kabupaten Lahat. *Seminar Nasional Sejarah* (Vol. 1, No. 1).
- Warsito, H. R. (2022). *Antropologi Budaya*. Penerbit Ombak.
- Wowor, A. (2013). Pemanfaatan Aplikasi Gis Untuk Pemetaan Potensi Pertanian Di Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Teknik Informatika*, 2(1). <https://doi.org/10.35793/jti.2.1.2013.1986>