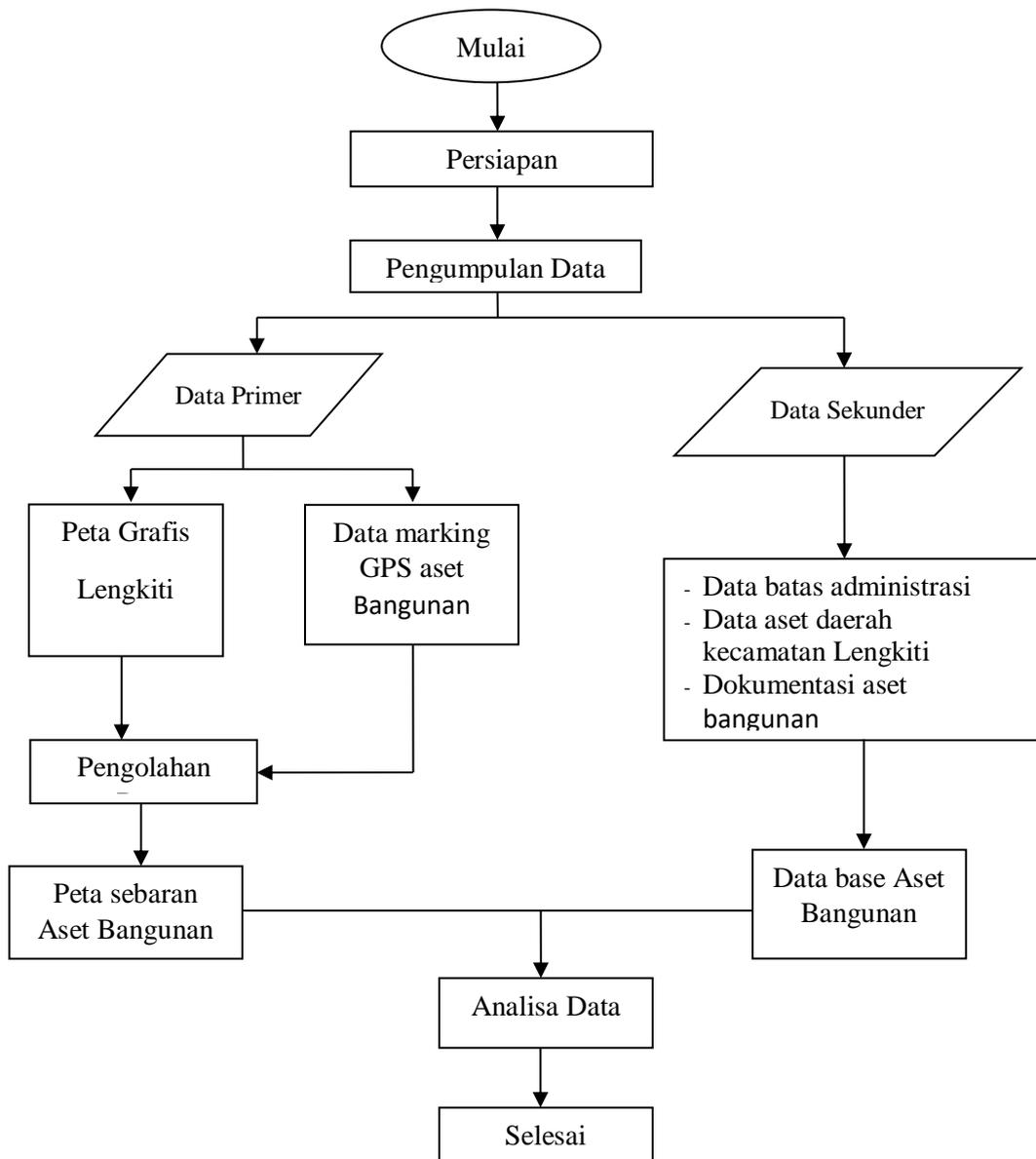


# BAB III METODELOGI PENELITIAN

## 3.1 Diagram Alir Penelitian



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

## **3.2 Persiapan**

Tahapan persiapan ini merupakan kegiatan yang meliputi proses perizinan dalam pembuatan proposal penelitian. Surat izin diperoleh dan diproses dari Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Dan komputer Universitas Baturaja. Serta menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan.

### **3.2.1 Alat Penelitian**

1. Perangkat Keras (*Hardware*)
  - Laptop/Komputer
  - GPS Handheld
2. Perangkat Lunak (*Software*)
  - *Microsoft Office 2007* dipergunakan untuk perhitungan data dan penulisan laporan
  - *ArcGis* Untuk Pengolahan Data

### **3.2.1 Bahan Penelitian**

1. Data Primer
  - Peta Batas Administrasi Kecamatan Baturaja Timur, dan
  - Data koordinat Aset yang diperoleh dari hasil survey lapangan
2. Data Skunder
  - Data batas-batas Kecamatan Lengkiti yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ulu.
  - Dokumentasi Aset milik Pemerintah Daerah Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu

### **3.3 Metode Pengumpulan Data**

Dalam melaksanakan hasil penelitian dan penyusunan data yang diolah didapat dari 2 (dua) sumber, yakni dari data langsung maupun tidak langsung, berikut adalah gambaran dari data-data yang diperoleh :

#### **3.3.1 Data Primer**

Data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan langsung di lapangan oleh peneliti biasanya akan tersedia dalam bentuk yang benar-benar mentah dan perlu diolah kembali. Data primer yang digunakan dalam penelitian ini adalah peta batas administrasi Kecamatan Lengkiti dan data koordinat yang digunakan untuk mengetahui lokasi-lokasi aset pemerintah daerah Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu.

#### **3.3.2 Data Sekunder**

Data non spasial adalah data penunjang dalam penelitian yang didapatkan secara langsung dari instansi terkait. Data sekunder yang didapat dalam penelitian ini umumnya berupa data batas Kecamatan Lengkiti, data Aset Daerah dan juga data dokumentasi asset daerah. Data sekunder ini merupakan data yang didapat dari hasil Studi Literatur yang berkaitan dengan masalah yang akan di bahas baik itu dari buku-buku ataupun jurnal-jurnal referensi.

### **3.4 Tahapan Pengolahan Data**

1. Mengolah data hasil survei dilapangan menggunakan *ArcGis*
2. Seleksi data koordinat aset daerah, Pemerintah Daerah Kecamatan Lengkiti. Dari hasil tersebut dapat diidentifikasi jenis aset yang dilakukan dalam penelitian

3. Setelah proses identifikasi selesai, selanjutnya membangun topologi. Topologi dibangun agar seluruh *Shapefile* dapat diintegrasikan/saling berhubungan secara sempurna dan tidak ada kesalahan.
4. Join data, proses ini diperlukan untuk menggabungkan data spasial dan data non spasial sehingga peta persebaran aset daerah.

### **3.5 Analisis**

Analisa yang dilakukan mengenai persebaran aset milik pemerintah daerah Kecamatan Lengkiti adalah sebagai berikut :

#### **3.5.1 Identifikasi Persebaran Aset Bangunan**

Melakukan Analisa persebaran aset daerah milik Pemerintah Daerah Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu, sehingga didapat informasi dimana saja persebaran aset tersebut.

#### **3.5.2 Analisa Aspek Legal Aset Bangunan**

Analisa terhadap permasalahan legal apa saja yang ditemui pada aset bangunan milik Pemerintah Daerah Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu, seperti tidak adanya sertifikat pada Aset pemerintah daerah dan lain sebagainya.

### **3.6 Waktu Penelitian**

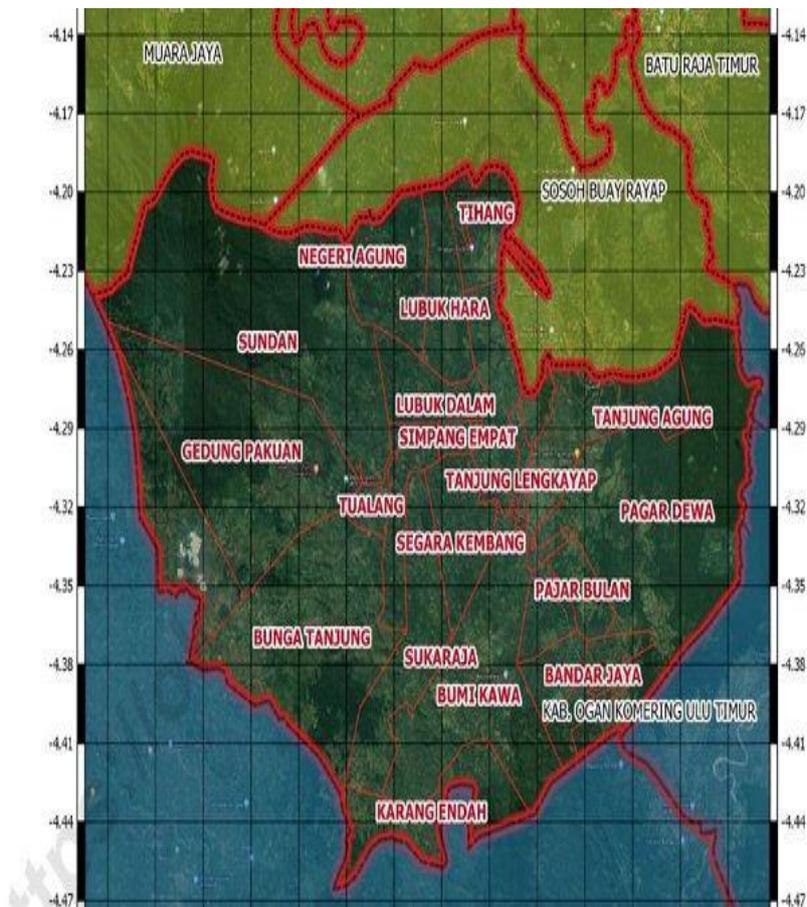
Dalam waktu penelitian penulis membuat perancangan jadwal penelitian dari pengajuan judul, pengambilan data, sampai dengan sidang skripsi. Dapat dilihat dari tabel berikut ini :

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Uraian Kegiatan	2023			
		Sept	Okt	Nov	Des
1	Pengajuan Proposal				
2	Persiapan dan pembuatan proposal				
3	Seminar Proposal				
4	Penelitian dan pengumpulan data				
5	Pengolahan Data				
6	Bimbingan Skripsi				
7	Ujian Skripsi				

### 3.7 Lokasi Penelitian

Secara administratif Kecamatan Lengkiti terdiri dari 22 buah desa dengan luas wilayah sekitar 512,93 Km<sup>2</sup>. Jika dilihat dari luas setiap desa yang terdapat di Kecamatan Lengkiti, maka desa yang memiliki luas wilayah terbesar adalah Desa Karang Endah (dengan luas wilayah 49,79 Km<sup>2</sup>), sedangkan Desa Pagar Dewa merupakan desa yang memiliki luas wilayah terkecil (yaitu 2,31 Km<sup>2</sup>). Ibukota Kecamatan Lengkiti berada di desa Tanjung Lenggayap. Jarak ibukota Kecamatan ke ibu-kota kabupaten adalah sekitar 28 km. Desa Bunga Tanjung adalah desa yang letaknya paling jauh dari ibukota kecamatan, yaitu sekitar 22 km. Sedangkan desa yang posisinya tidak terlalu jauh dari ibukota kecamatan diantaranya adalah Desa Lubuk Dalam, Desa Tanjung Agung dan Desa Pagar Dewa.



**Gambar 3.2 Peta Wilayah Kecamatan Lengkiti**

### 3.7.1 Keadaan Geografi

Batas-batas Kecamatan Lengkiti adalah sebagai berikut:

- 1) Sebelah Utara berbatasan dengan Kecamatan Sosoh Buay Rayap.
  - 2) Sebelah Selatan berbatasan dengan Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.
  - 3) Sebelah Timur berbatasan dengan Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.
- Sebelah Barat berbatasan dengan Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

Tabel 3.2 Luas Daerah dan Persentase Terhadap Luas Kecamatan di Kecamatan Lengkiti, 2019

No	Kelurahan/Desa	Luas (km <sup>2</sup> )
1	Bandar Jaya	3 999
2	Karang Endah	5 200
3	Pajar Bulan	2 198
4	Pagar Dewa	2 130
5	Tanjung Lengkayap	1 150
6	Bumi Kawa	5 100
7	Negeri Ratu	4 200
8	Lubuk Dalam	3 200
9	Segara Kembang	1 743
10	Sukaraja	1 930
11	Gedung Pakuan	3 784
12	Tualang	3 996
13	Sundan	3 680
14	Tihang	2 746
15	Lubuk Hara	1 500
16	Negeri Agung	3 995
17	Way Heling	1 600
18	Bunga Tanjung	345
19	Umpam	2 000
20	Tanjung Agung	3 470
21	Simpang Empat	750
22	Pajar Jaya	1 200

Sumber : Badan Pusat Statistik Kab OKU

## DAFTAR PUSTAKA

- Surya, A. A. (2016). *Inventarisasi Dan Evaluasi Aset Bangunan Milik Pemerintah Kota Surabaya Menggunakan Sistem Informasi Geografis (STUDI KASUS : SURABAYA PUSAT)*. *Journal of Geodasy and Geomatics*, 12.
- Abdullah, I. L. (2006). *Analisis Inventarisasi Aset Daerah Pemerintah Kabupaten Sleman, Tesis Megister Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta: Magister Ekonomi Pembangunan Universitas Gajah Mada.
- Budisusilo, S. (2005). *Penilaian Dan Pengelolaan Aset Daerah Dalam Pembangunan Daerah, Makalah Seminar Nasional*. Yogyakarta: Magister Ekonomi Pembangunan Universitas Gajah Mada.
- Chang, K.-T. (2008). *Introduction To Geographic Information System 4ed*. New York: McGraw Hill International Edition.
- Siregar, D. D. (2004). *Manajemen Aset*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Peraturan Pemerintah No.6 Tahun 2006 Tentang Pengelolaan Barang Milik Daerah.
- Yusuf Halim, & Halim, H. (2014). *Buku Ajar Survey dan Pemetaan*. Makasar: Deepublish (Cv Budi Utama).
- Retrieved from dunia pemetaan: <https://www.duniapengertian.com/2022/08/pengertian-pemetaan.html>  
Diakses tanggal 11 November 2023, jam 19:55 WIB.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten OKU <URL : <https://okukab.bps.go.id>>.  
Diakses tanggal 16 November 2022, jam 21:17 WIB.
- Kemendikbud, *Data Pokok Pendidikan Direktorat Jenderal Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar Dan Pendidikan Menengah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset Dan Teknologi* <URL : <https://dapo.kemdikbud.go.id/guru>>. Diakses tanggal 08 April 2023, jam 14:03 WIB.