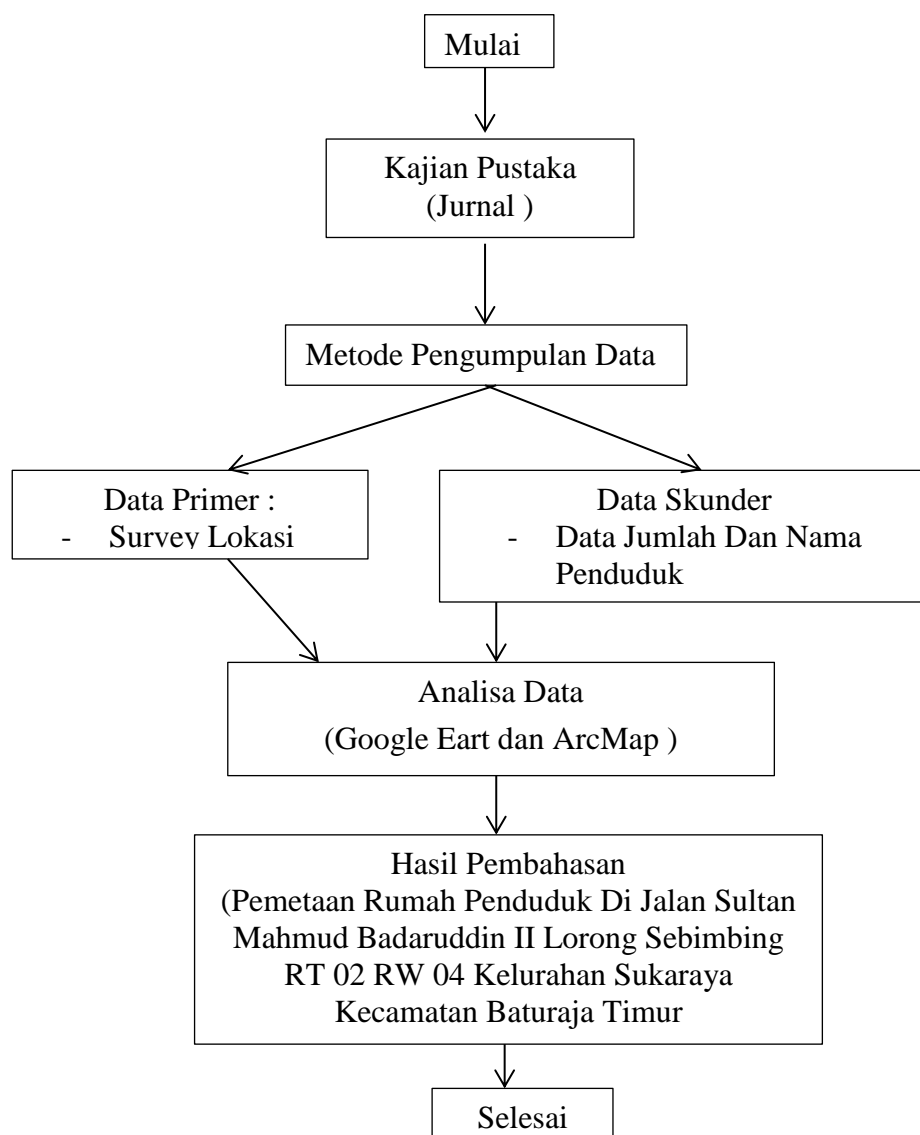


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur Penelitian ini meliputi tahapan – tahapan yang dapat di sajikan dalam diagram alir penelitian dibawah ini :



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

Keterangan :

- a. Mulai
- b. Kajian Pustaka : Mengumpulkan Jurnal – jurnal tentang sistem informasi geografis sebagai contoh dalam pengerjaan skripsi.
- c. Metode Pengumpulan Data
 1. Data Primer : Survy Lapangan Untuk Menentukan Kordinat dan batas RT 02 RW 04 Kelurahan Sukaraya
 2. Data Skunder : Pengumpulan data skunder yang di dapat dari ketua RT 02 RW 04 Kelurahan Sukaraya
- d. Analisis Data : Pada Analisa data ini di gunakan Google Earth dan ArcMap
- e. Hasil : Pada Tahap ini diperoleh hasil peta di kelurahan Sukaraya Khususnya RT 02 / RW 04
- f. Selesai

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam objek penelitian ini menggunakan 2 (dua) metode. Metode Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan pengambilan data langsung di lapangan dan pengumpulan data yang telah ada.

Dengan Metode pengumpulan data sebagai berikut :

- a. Data Primer

Data Primer adalah suatu data yang diperoleh dari hasil survey lokasi di lapangan, data primer yang diperoleh dari hasil objek penelitian ini meliputi :

 1. Batas daerah yang akan di petakan
 2. Peta rumah Penduduk
- b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data pelengkap yang dalam penelitian ini digunakan data penduduk yang ada di RT 02 RW 04 Kelurahan

Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu yang di dapat dari pemetaan menggunakan GPS Essentials.

3.3 Teknik Analisa Data

Teknik Analisa yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

- a. Mengelolah data yang telah di ambil menggunakan ArcView.
- b. Mensinkronkan setiap Kordinat Rumah Penduduk dengan data kependudukan dari pemerintah setempat.
- c. Membuat peta informasi rumah penduduk dengan memanfaatkan aplikasi Sistem Informasi Geografis.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Agar diperoleh data yang valid, peneliti menggunakan prosedur penelitian sebagai berikut :

- a. Observasi

Pengamatan yang dilakukan oleh peneiti meliputi pengamatan langsung di lapanag difokuskan Pengambilan koordinat dan pencarian lokasi rumah –rumah Penduduk di RT 02 RW 04 Kelurahan Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

- b. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan metode pengumpulan data berupa dokumendokumen yang dianggap penting bagi penelitian. Dokumentasi yang akan diambil diantaranya adalah data nama kepala keluarga dan nomor rumah penduduk di RT 02 RW 04 Kelurahan Sukaraya kecamatan baturaja timur kabupaten Ogan Komering Ulu.

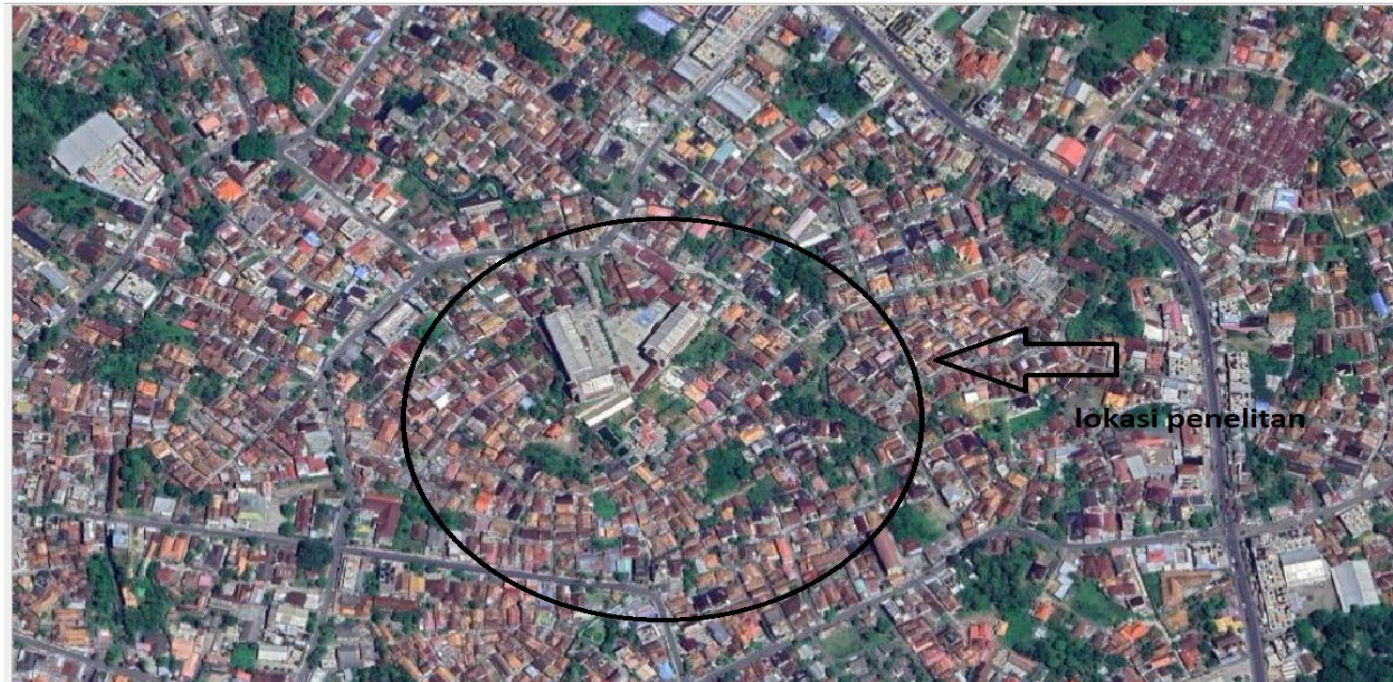
3.5 Waktu Penelitian

Waktu Penelitian dimuali pada bulan February samapi dengan selesai dan tempat penelitian berlokasi di Jalan Sultan Mahmud Badaruddin Lorong Sebimbing Kelurahan Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Table 3.1 Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan				
		Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1	Pengajuan Proposal					
2	Pengumpulan Data dan Studi Literatur					
3	Seminar Proposal					
4.	Pengumpulan Data dan Studi Literatur/ Penelitian					
5	Pengelolaan data					
6	Sidang Skripsi					

3.6 Denah Lokasi Penelitian



Sumber : Citra Saltelit (SAS Planet – Google Satelit)

Gambar 3.2 Denah Lokasi Penelitian