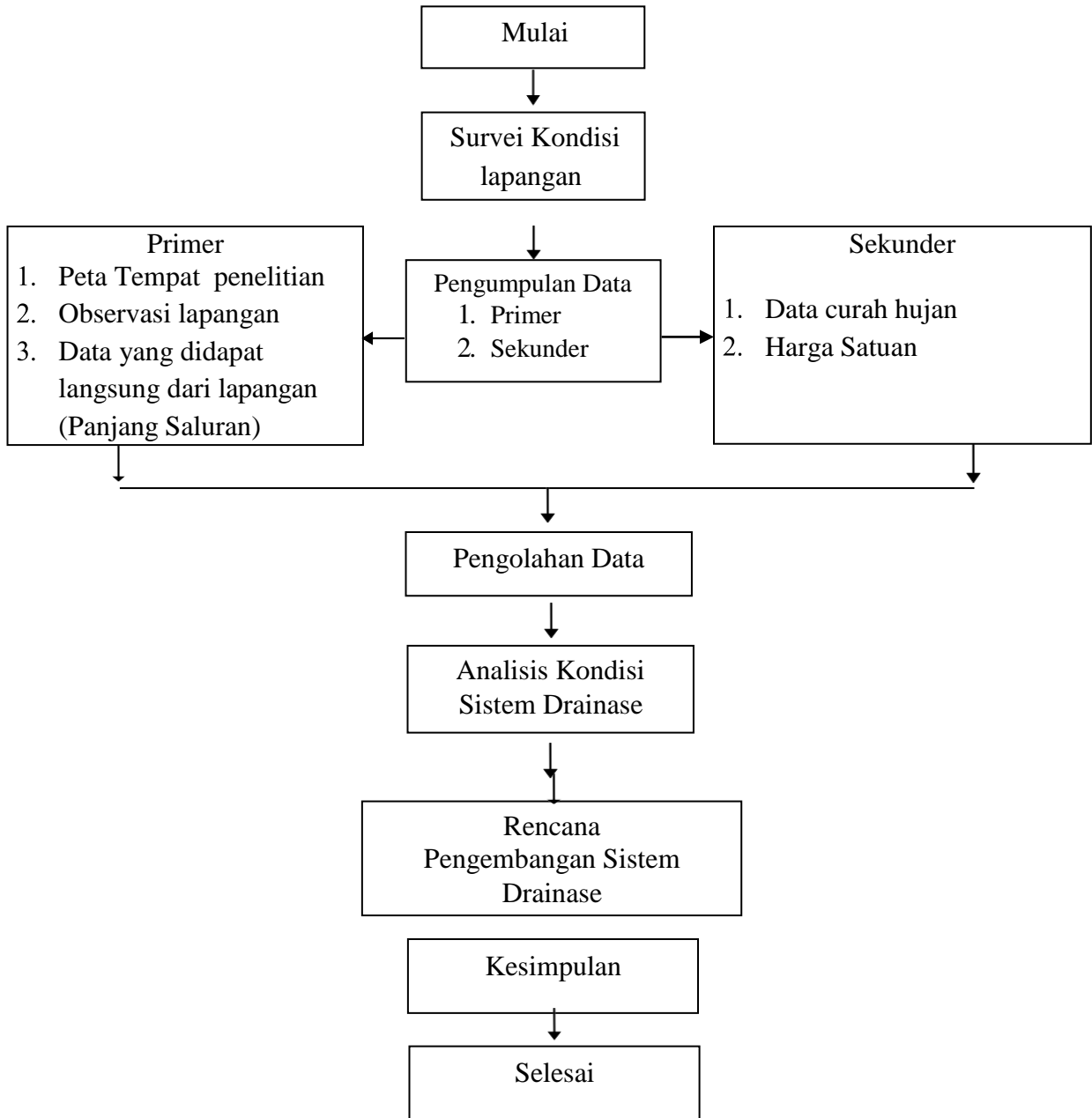


**BAB III
METODE PENELITIAN**

3.1 Bagan Alur Penelitian



Gambar 3.1. Bagan Alur Penelitian

3.2 Pengumpulan Data

Pengumpulan data-data yang mendukung dalam penelitian ini, yaitu :

1. Survei Lapangan

Peninjauan langsung ke lapangan dengan tujuan mengetahui kondisi terkinidari daerah penelitian.

2. Pengumpulan Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh langsung di lapangan, data tersebut antara lain adalah :

- a. Data curah hujan \pm 5 tahun terakhir
- b. Mengetahui Panjang Saluran dan kondisi saluran

3. Pengumpulan Data Sekunder

Pengumpulan data sekunder diperoleh dari instansi setempat seperti :

- a. Peta Jaringan Drainase
- b. Harga satuan

3.3 Analisis Data

Analisis data yang dilakukan adalah studi kasus di Desa Srikaton Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Metode yang dipakai adalah deskriptif, yaitu metode yang menjelaskan kondisi obyektif (sebenarnya) pada suatu keadaan yang menjadi objek studi.

Analisis dilakukan pada daerah penelitian dengan maksud mengetahui kondisi sistem drainase eksisting untuk keperluan rencana pembangunan sistem drainase sehingga dapat mengatasibanjir.

Tahapan analisis kondisi sistem drainase di Desa Srikaton Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, yaitu :

1. Survei langsung kondisi sistem drainase eksisting.
2. Pengevaluasian kapasitas drainase.
3. Merencanakan dimensi saluran dan anggaran biaya pembangunan saluran drainase

3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

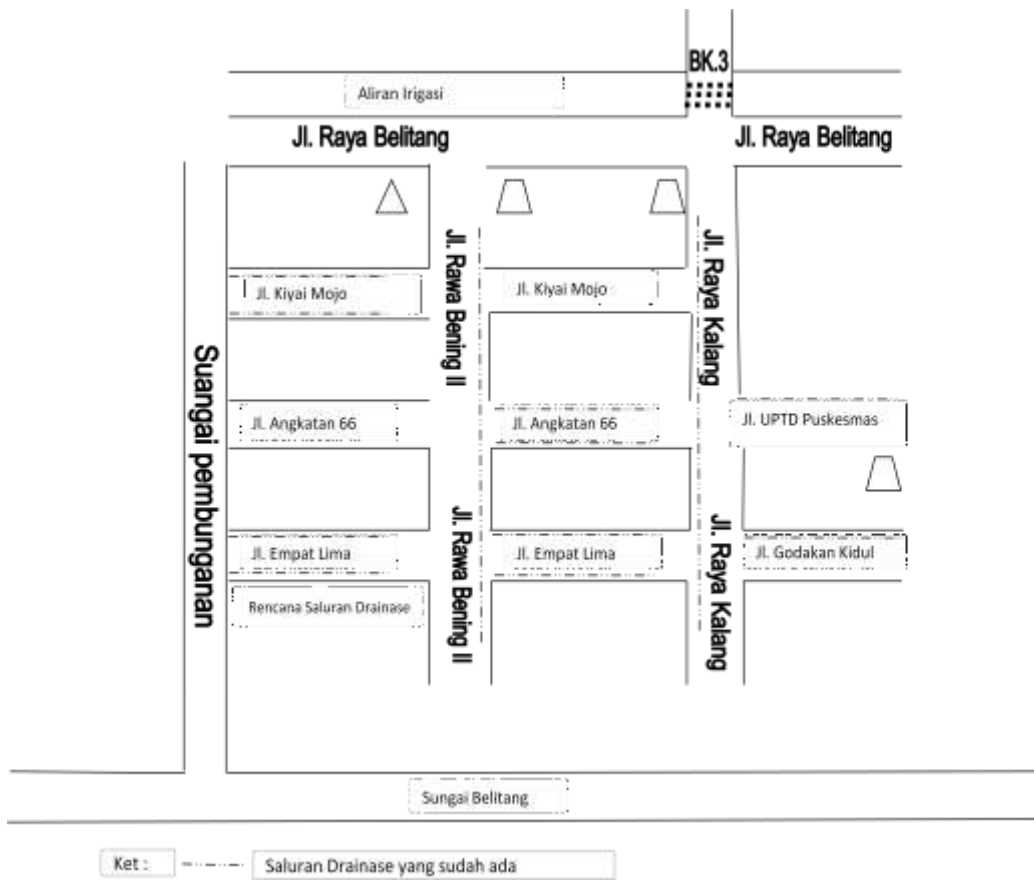
Penelitian ini dilakukan di Desa Srikaton Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Penelitian di mulai dari survei kondisi daerah penelitian, pengumpulan data-data, analisis hidrologi, analisis sistem pengaliran, evaluasi sistem drainase yang ada, rencana pengembangan sistem drainase untuk kondisi sistem drainase yang tidak memenuhi kriteria standar. Pelaksanakan penelitian pada tanggal 30 September – 30 November 2021.

a. Denah Lokasi

Lokasi penelitian saluran Drainase di dusun II Rawabening Desa Srikaton Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.



Gambar.3.2. Peta Lokasi Penelitian



Gambar 3.3. lokasi Penelitian Desa Srikaton

b. Waktu pelaksanaan

Pelaksanaan peninjauan dilaksanakan dari bulan Oktober 2021, Jadwal penelitian dapat di lihat pada table 3.1

Tabel.3.1 Waktu pelaksanaan

No	Waktu Kegiatan	<i>Oktober2021</i>	<i>November 2021</i>	<i>Desember 2021</i>	<i>Januari 2022</i>
1	Pendaftaran	■			
2	Pengajuan Judul		■		
3	Pelaksanaan		■ ■		
4	Pembuatan laporan		■ ■		
5	Bimbingan		■ ■ ■ ■ ■ ■		
6	Seminar proposal			■ ■	
7	Bimbingan				■ ■
8	Seminar sekripsi				■