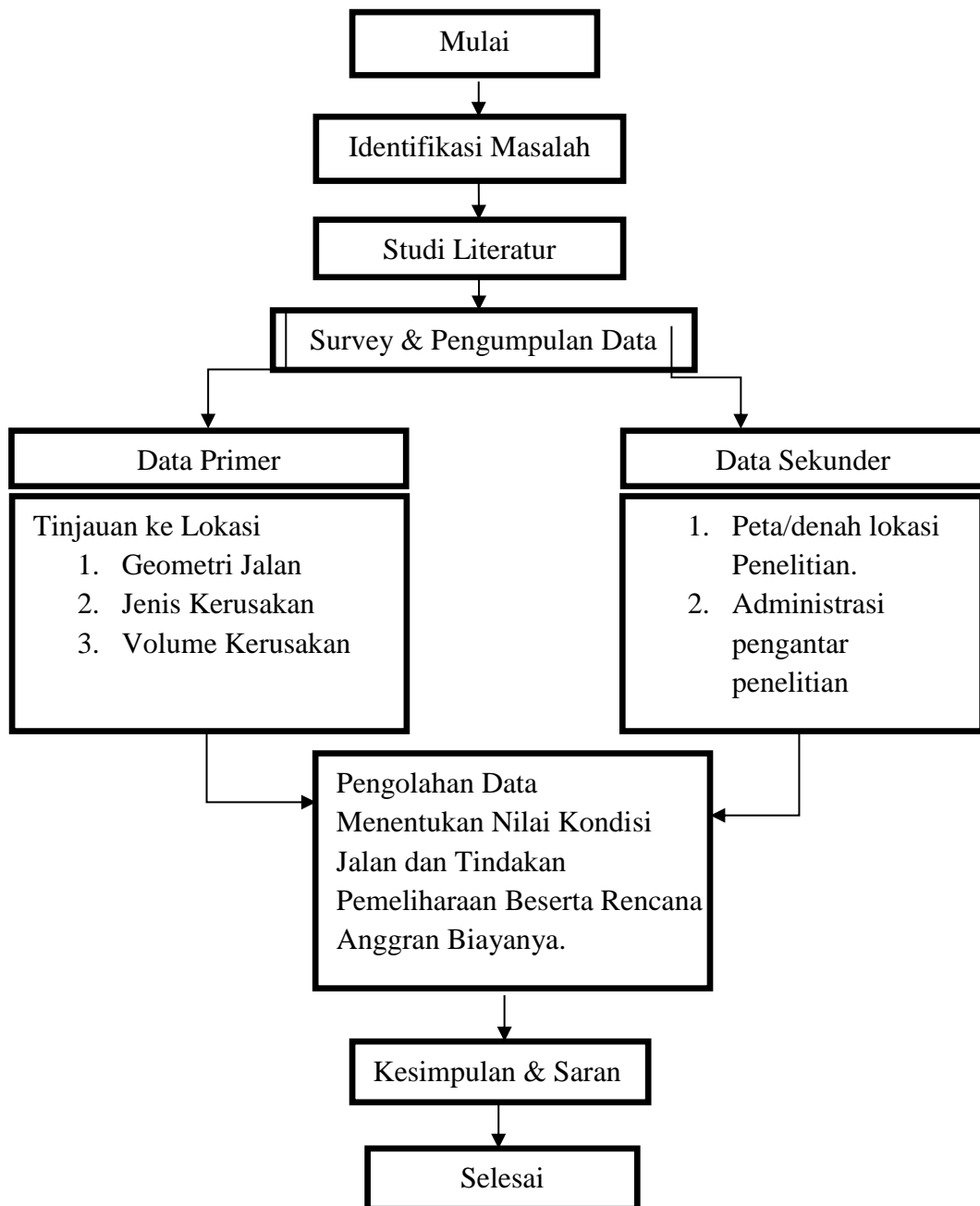


BAB III METODOLOGI KERJA PENELITIAN

3.1 Diagram Alur Penelitian

Program penelitian ini akan melalui tahap - tahap yang dapat dilihat pada diagram alir berikut:



Gambar 3.1. Bagan Alur Metode Penelitian

3.2 Jenis Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini jenis penelitian yang digunakan berdasarkan rumusan masalah adalah jenis penelitian deskriptif dan kuantitatif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang dimaksudkan untuk mengumpulkan informasi mengenai status suatu gejala yang ada, yaitu keadaan gejala menurut apa adanya pada saat penelitian dilakukan, sedangkan metode kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang memandang realita/gejala/fenomena itu dapat diklasifikasikan, relatif tetap, konkrit, teramati, terukur, dan hubungan gejala bersifat sebab akibat, Penelitian kuantitatif merupakan jenis penelitian dengan menggunakan data-data tabulasi, data angka sebagai bahan pembandingan maupun bahan rujukan dan menganalisis secara deskriptif.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Adapun indikator data pendukung dalam penelitian ini dilakukan dengan pengamatan langsung di lapangan dengan menggunakan metode pengumpulan data yang dipergunakan sebagai berikut :

a. Data primer

Data menghitung nilai kondisi permukaan jalan yaitu dengan tahapan sebagai berikut:

- 1) Mengukur dimesin jalan yang akan diteliti
- 2) Menghitung nilai kondisi kerusakan jalan
- 3) Menentukan jenis kerusakan jalan
- 4) Mendokumentasikan setiap kegiatan di lapangan

b. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara maupun instansi terkait, misalnya untuk mendapatkan peta lokasi jalan.

3.4 Teknik Analisa Data

Berdasarkan data yang dikumpulkan, maka pengolahan data yang dikumpulkan secara umum terbagi menjadi beberapa bagian yaitu :

- a. Geometrik jalan yaitu dengan melakukan observasi dilapangan dengan mengukur lebar jalan dan bahu jalan.
- b. Jenis kerusakan jalan diperoleh dengan walkround survei menggunakan peralatan meteran, kertas, alat tulis, dan juga kamera sebagai alat dokumentasi.
- c. Nilai kondisi kerusakan jalan (*tabel 2.51*)
- d. Tindakan pemeliharaan jalan sesuai dengan jenis kerusakan jalan serta membuat rekapitulasi anggaran biaya terhadap pemeliharaan jalan tersebut.

3.5 Alat Dalam Penelitian

Survei dilakukan dengan menggunakan manual kondisi yang ada di lapangan dan dengan menggunakan alat survey manual seperti (meteran, pulpen, kertas, kalkulator dan handphone android).

3.6 Waktu Penelitian

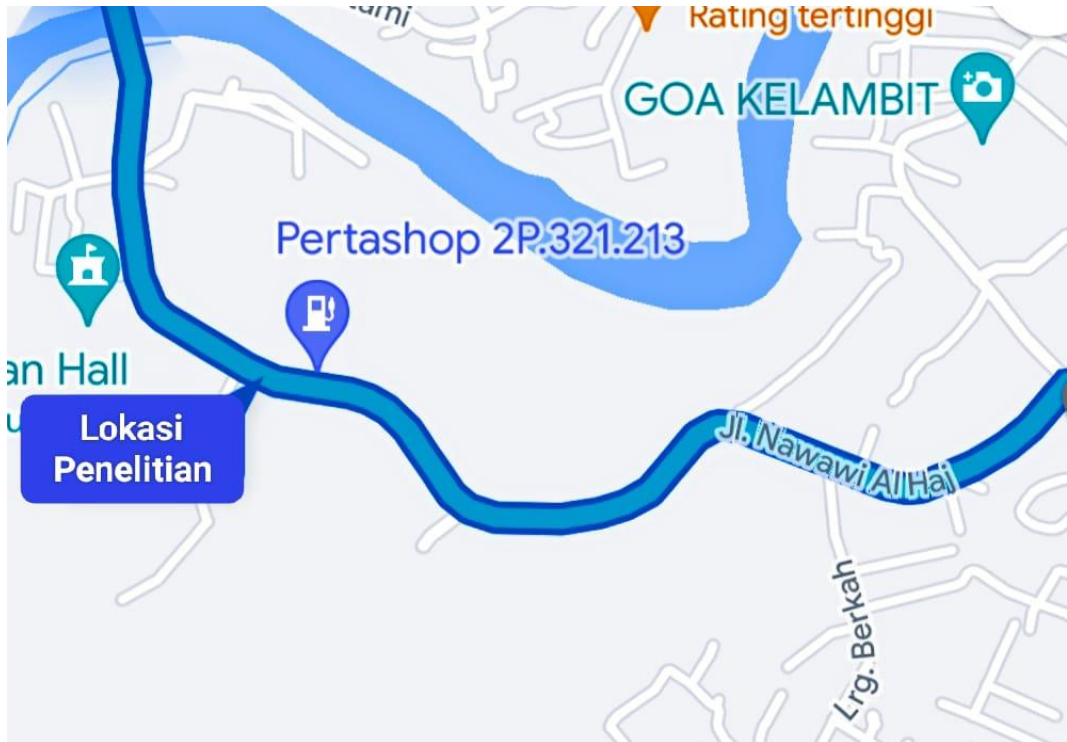
Penelitian ini dilakukan selama 1 minggu pada jam 08.00 sd 17.00 WIB

Tabel 3.1. Jadwal Penelitian

No	Jenis Penelitian	Tahun 2023			
		Juli	Agustus	September	Oktober
1	Survey Pendahuluan				
2	Meyusun Proposal				
3	Sidang Proposal				
4	Survei Pengambilan Data				
5	Analisis Pengolahan data				
6	Sidang/Ujian Akhir				

3.7 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di Jalan Nawawi Al Haj, Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. Lokasi dapat dilihat pada denah berikut.



Gambar 3.2. Denah Lokasi Penelitian