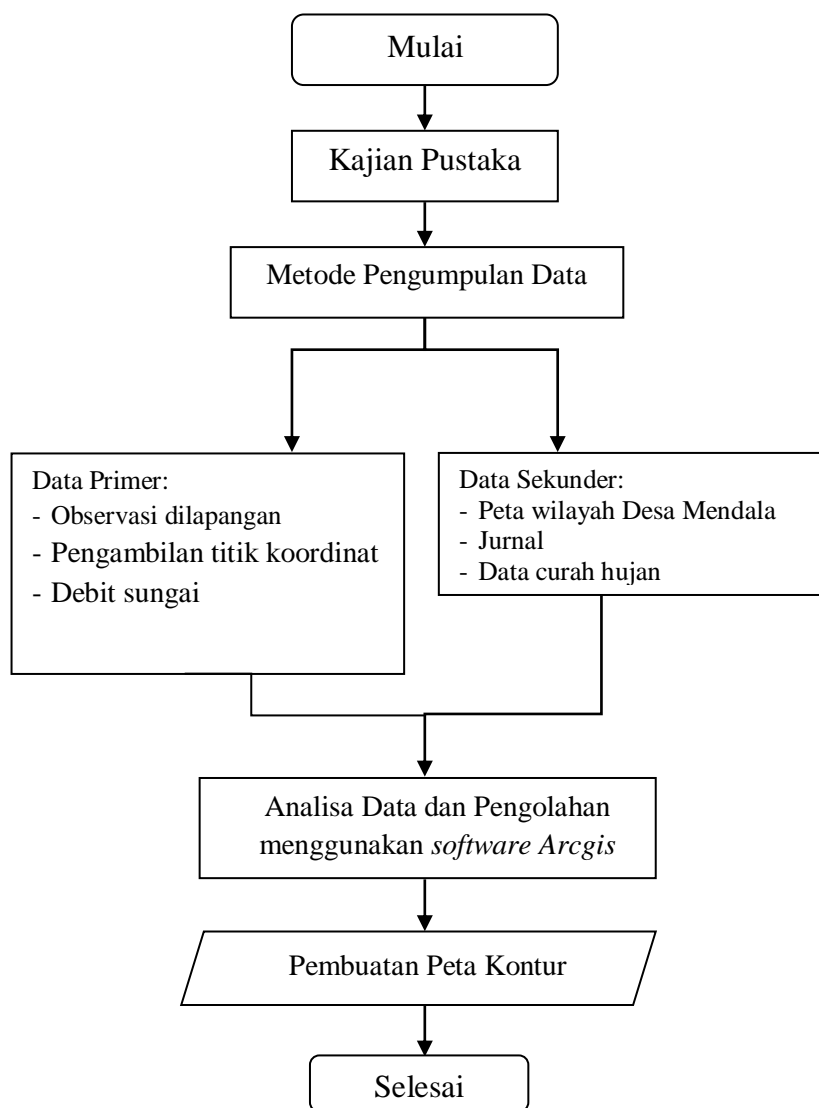


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat disajikan dalam diagram alir penelitian di bawah ini:



Gambar 3. 1 Bagan Alir Penelitian

3.2 Pengumpulan Data

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

- 1) Data Elevasi
- 2) Titik Koordinat
- 3) Debit Sungai

b. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data pelengkap yang dalam penelitian ini meliputi:

- 1) Peta wilayah Desa Mendala
- 2) Data curah hujan
- 3) Data dari instansi terkait baik pemerintah maupun swasta

3.3 Teknik Analisa Data

- a. Untuk pengambilan titik koordinat menggunakan alat GPS
- b. Untuk pengolahan hasil pengukuran menggunakan *software ArcGIS 10.8.2*
- c. Pembuatan Peta Kontur Desa Mendala menggunakan *software ArcGIS 10.8.2*

3.4 Waktu Penelitian

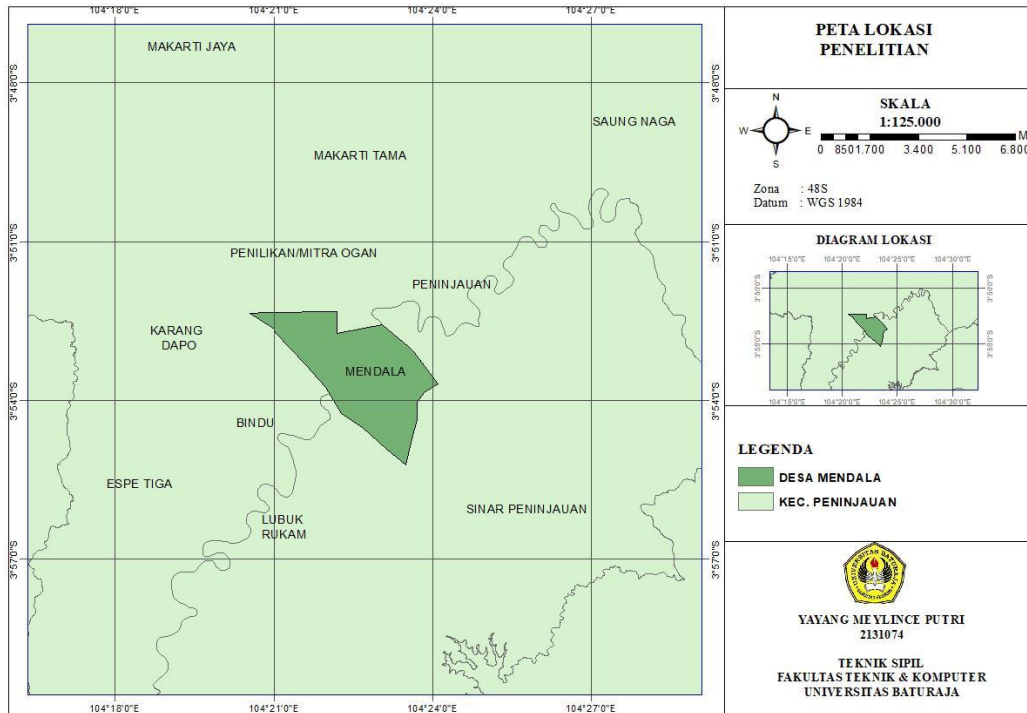
Waktu Penelitian pada bulan Februari – Juni 2025. Adapun jadwal penelitian dapat dilihat pada table 3.1.

Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian

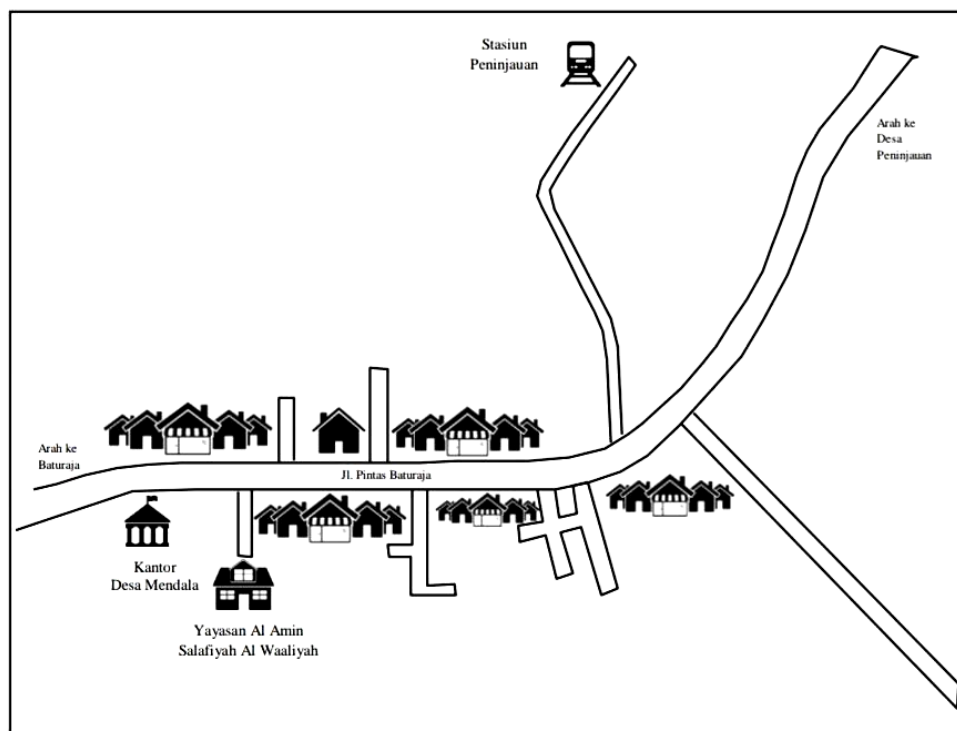
No	Uraian Kegiatan	Tahun 2025					
		Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli
1.	Pengajuan Proposal	■	■				
2.	Pengumpulan Data dan Studi Literatur		■	■	■		
3.	Seminar Proposal				■		
4.	Pengumpulan Data dan Studi Literatur				■	■	
5.	Pengolahan Data					■	
6.	Sidang Skripsi						■

3.5 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Mendala Kecamatan Peninjauan Kab. Ogan Komering Ulu. Adapun peta dan denah lokasi penelitian dapat dilihat pada gambar 3.2 dan 3.3.



Gambar 3. 2 Peta Lokasi Penelitian



Gambar 3. 3 Denah Lokasi Penelitian