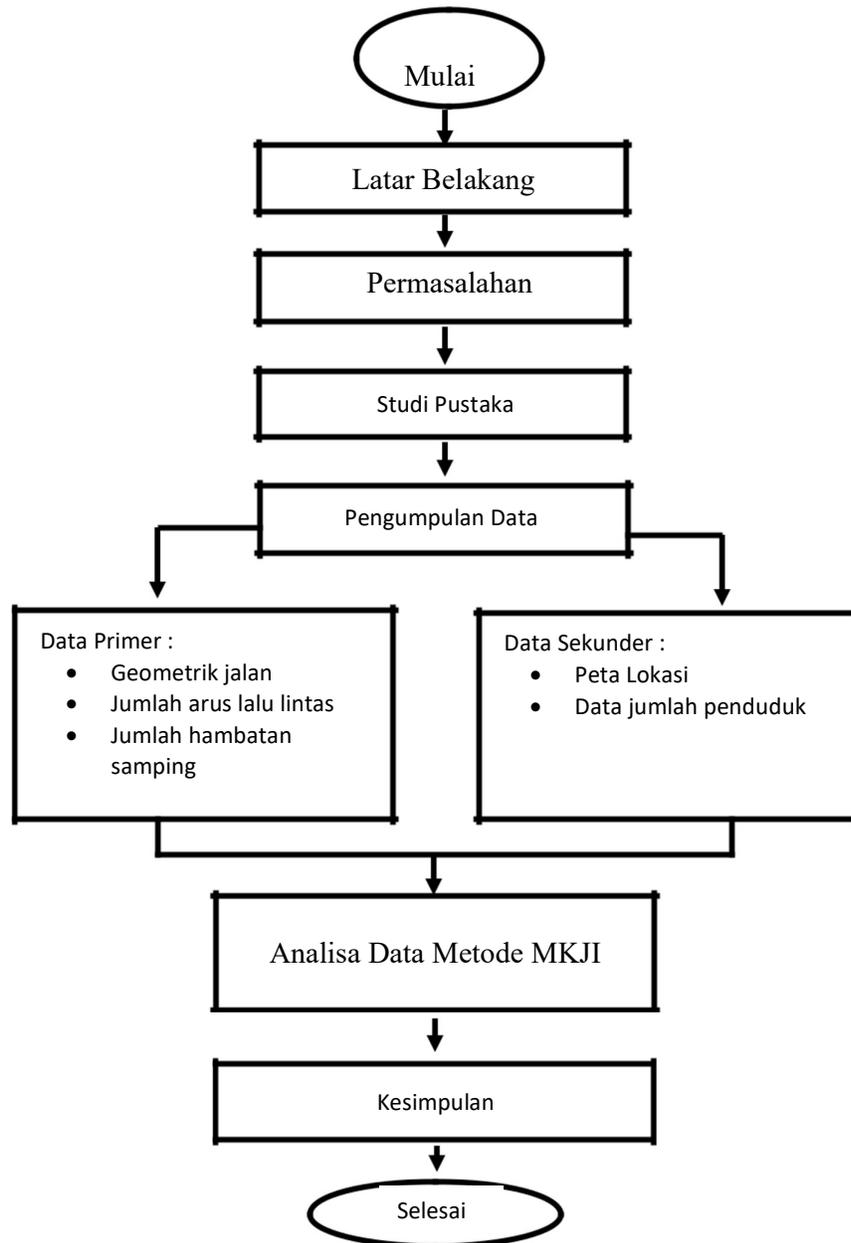


**BAB III**  
**METODOLOGI PENELITIAN**

**3.1 Diagram Alir Penelitian**



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

### **3.2 Pengumpulan Data**

Demi kelancaran penelitian & didapatkan data yang valid, langkah yang dilakukan adalah Survey pendahuluan. Survey ini dilakukan sebelum pelaksanaan penelitian sesungguhnya dilakukan, yang termasuk kedalam survey ini antara lain :

- a. penentuan lokasi pengamatan
- b. penentuan jenis amatan
- c. penentuan waktu pengamatan
- d. pengamatan kendala yang mungkin terjadi saat survey sesungguhnya

#### **3.2.1 Data Primer**

Data primer yaitu data yang diambil langsung dari lapangan berupa survey faktor-faktor yang berpengaruh dalam penelitian. Contohnya :

1. LHR
2. Kondisi geometrik jalan
3. Volume lalu lintas
4. Hambatan samping, yang berupa kendaraan berhenti atau parkir, pejalan kaki yang melewati badan jalan dll.

#### **3.2.2 Data Sekunder**

Data sekunder diperoleh dari instansi terkait, dalam penelitian ini didapatkan data jumlah penduduk Kecamatan Baturaja Timur dan peta Kecamatan Baturaja Timur terutama Pasar Baru.

### **3.3 Analisa Data**

Adapun teknik dan cara untuk menganalisa data dilakukan dengan tahapan-tahapan berikut :

- a. Data volume yang telah diperoleh di lapangan dikonversikan sesuai dengan jenis kendaraan dalam satuan mobil penumpang.
- b. Berdasarkan waktu tempuh kendaraan akan didapatkan kecepatan dengan rumus yang ditentukan.
- c. Berdasarkan volume dan kecepatan dapat diperoleh kepadatan sesuai dengan rumus kepadatan yang ditentukan.
- d. Menghitung jumlah hambatan samping per 200 m pada segmen jalan.

### 3.4 Jadwal Penelitian

#### 3.4.1 Jadwal Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan September – Desember 2023 jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 3.1.

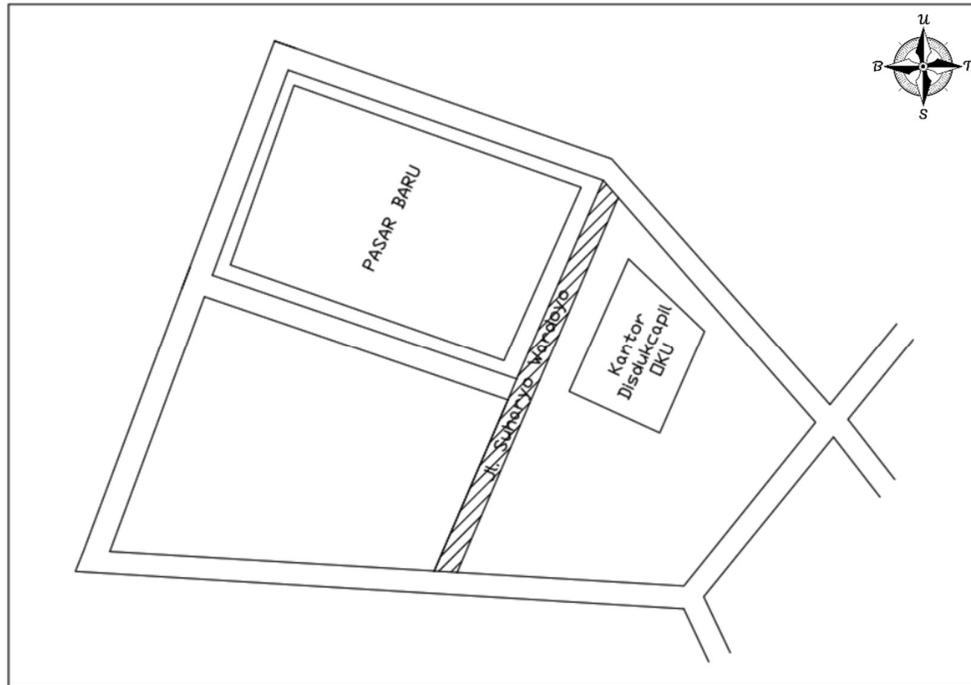
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Bulan			
	September	Oktober	November	Desember
Penelitian Terdahulu				
Bimbingan				
Tinjauan lapangan				
Penyusun laporan				
Sidang Skripsi				

#### 3.4.2 Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di ruas Jalan Suharyo H Wardoyo (Pasar Baru) Kabupaten Ogan Komering Ulu.





Gambar 3.2 Lokasi Penelitian