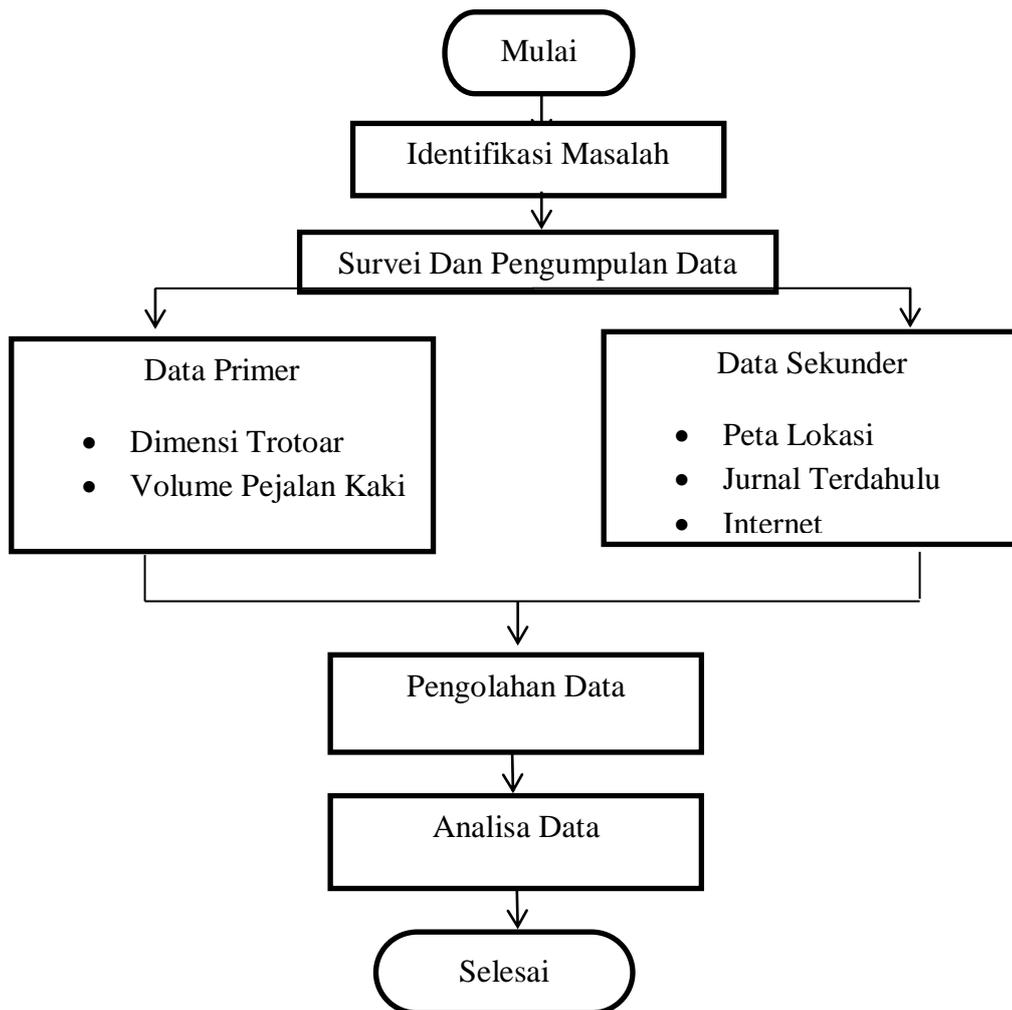


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

1.1 Diagram Alir Penelitian

Langkah-langkah dalam penelitian yang akan di lakukan seperti pada gambardi bawah ini :



Gambar 3.1 Diagram Alir Tahap Penelitian

1.2 Teknik Pengumpulan Data

Data yang di butuhkan dalam penelitian ini pada dasarnya dapat di kelompokkan menjadi 2 kelompok, yaitu data Primer dan data Sekunder, jenis data yang dibutuhkan sebagai berikut :

1.2.1 Data Primer

Jenis data pada penelitian adalah data primer yaitu data yang dikumpulkan secara langsung melalui serangkaian kegiatan percobaan yang dilakukan sendiri dengan mengacu kepada petunjuk manual yang ada, yaitu meliputi :

- 1) Data Geometris jalan dan data dimensi pedestrian
Data ini sebagai informasi akan kondisi tata guna lahan dilokasi penelitian termasuk data dimensi trotoar dan Zebra Cross sebagai fasilitas pedestrian yang berada pada lokasi penelitian.
- 2) Data Volume Penyeberang jalan dan Pejalan Kaki
Penyebrang volume data jalan dan pejalan kaki digunakan untuk mengetahui aktivitas puncak penyebrangan dan pejalan kaki.
- 3) Data Perilaku Penyeberang Pejalan Kaki dan Pejalan Kaki
Data perilaku penyeberang pejalan kaki menggunakan Zebra Cross dan tidak menggunakan Zebra Cross serta data perilaku pejalan kaki yang berjalan menggunakan trotoar dan tida menggunakan trotoar digunakan untuk mengetahui perilaku pejalan kaki terhadap penggunaan fasilitas pejalan kaki serta alasan dari perilaku tersebut

Sumber data penelitian ini diperoleh melalui survey secara langsung kelokasi penelitian yaitu :

- 1) Survey lalu – lintas yang berada di Jl. Jenderal A. Yani.
- 2) Kuisisioner yang diberikan langsung kepada penyeberang jalan 40
- 3) Survey dimensi zebra cross dan trotoar yang berada di Jl. Jenderal A. Yani.

1. Dimensi Trotoar

Dalam survei ini peneliti melakukan pengukuran dimensi dari Geometris jalan, ukuran serta dimensi dari fasilitas pejalan kaki berupa trotoar dan fasilitas penyeberangan berupa zebra salib yang berada di Jalan Jendral Ahmad Yani.

2. Volume Pejalan Kaki

Dalam survei volume pejalan kaki dilakukan dengan mengamati, menghitung, dan mencatat informasi setiap perilaku penyeberang jalan dan pejalan kaki tersebut. Dalam survey ini perilaku yang diamati adalah :

a. Data Pejalan Kaki

Data pejalan kaki yang melakukan kegiatan penyeberangan di Zebra Cross dan pejalan kaki pada trotoar untuk mendapatkan volume puncak aktifitas pejalan kaki yang berjalan kaki dan menyeberang pada lokasi penelitian.

b. Data Perilaku Pejalan Kaki

Survey ini dilakukan dengan mencatat survei pejalan kaki yang menggunakan dan tidak menggunakan fasilitas pejalan kaki yg menggunakan trotoar maupun tidak menggunakan trotoar dan pejalan kaki yang menggunakan fasilitas penyeberangan Zebra Cross maupun yang tidak menggunakan fasilitas Zebra Cross serta pejalan kaki yang hanya melintas di sekitar fasilitas penyeberangan tersebut.

1.2.2 Data Skunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh orang yang melakukan penelitian dari sumber-sumber yang telah ada (Hasan, 2002: 58). Data ini digunakan untuk mendukung informasi primer yang telah diperoleh yaitu dari bahan pustaka, literatur, penelitian terdahulu, buku, dan lain sebagainya.

Data sekunder yang digunakan pada penelitian ini adalah peta lokasi, penelitian terdahulu dan sumber dari internet.

1.3 Metode Pengolahan Data

Dalam penelitian ini, jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan (field research) bersifat kuantitatif yaitu suatu penelitian yang dilakukan dengan tujuan langsung ke kancah penelitian untuk mendapatkan data yang konkret. Adapun teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Angket (kuesioner) adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.
2. Dokumentasi yaitu teknik yang digunakan untuk mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, lengger, agenda, dan sebagainya.
3. Observasi yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui suatu pengamatan, dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek sasaran. Metode observasi ini digunakan untuk memperoleh data yang berhubungan dengan setiap objek dan segala aktifitas yang terjadi di dalamnya.
4. Wawancara yaitu teknik pengumpulan data melalui proses Tanya jawab lisan yang berlangsung satu arah, artinya pertanyaan datang dari pihak yang mewawancarai dan jawaban diberikan oleh yang diwawancarai. Sedangkan maksud dari wawancara menurut Lincon dan Guba (1985) dalam Basrowi dan Suwandi (2008: 127) ialah mengonstruksi perihal orang, kejadian, kegiatan, organisasi, perasaan, motivasi, tuntutan, dan kepedulian, merekonstruksi kebulatan-kebulatan harapan pada masa yang akan datang, memverifikasi, mengubah dan memperluas informasi dari orang lain. Wawancara dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui persepsi pemustaka tentang kinerja pustakawan.

1.4 Teknik Analisis dan Pembahasan

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap hasil pengolahan data yang telah dilakukan dengan menggunakan formula rumus yang terdapat pada pedoman standar dari Manual kapasitas Jalan Indonesia (MKJI 1997), kemudian dilanjutkan

dengan pembahasan, Analisis yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yang artinya upaya memberikan pengetahuan dengan memberi data berupa angka yang berpedoman pada (MKJI 1997).

Kemudian dilakukan Perbandingan Pada hari kerja dan hari libur, dengan tujuan membandingkan kondisi lalu lintas pejalan kaki pada hari kerja yang kenyataannya lebih banyak aktifitas pada lokasi surveisehingga menimbulkan kemacetan ringan.

Perbandingan ini akan menunjukkan seberapa besar pengaruh aktifitas pedagang kaki lima di trotoar terhadap fluktuasi kinerja trotoar jalan yang terjadi pada jalan yang diteliti.

1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan pada segmen Jalan Jendral Ahmad Yani Kota Prabumulih yang tepatnya berawal dari depan Tugu Pahlawan sampai 300 Meter kearah Kantor Kejaksaan Kota Prabumulih.



Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian



Gambar 3.2 Ruas Jalan Depan Taman Kota



Gambar 3.3 Kondisi Lokasi Penelitian

Survei dilakukan pada hari Jumat dan Minggu yang dibagi kedalam 3 sesi yaitu:

Tabel 3.1 Waktu Penelitian

No.	Lokasi	Sesi 1	Sesi 2
		Waktu	
		Jumat 5 Mei 2023	Minggu 7 Mei 2023
1	Lokasi 1	16.45-17.00 WIB	12.45-13.00 WIB

2	Lokasi 2	19.00-19.15 WIB	17.30-17.45 WIB
3	Lokasi 3	18.30-18.45 WIB	17.00-17.15 WIB

1.6 Jadwal Penelitian

Waktu penelitian dimulai pada Bulan Maret 2023 sampai dengan Bulan Mei 2023 (Trotoar Jl.Jendral Ahmad Yani, Prabumulih Timur, Kota Prabumulih).

Tabel 3.2 Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Uraian Kegiatan	BULAN		
		MAR	APR	MEI
1	Pengajuan Proposal			
2	Pengajuan Data dan Studi Literatur			
3	Seminar Proposal			
4	Pengajuan Data dan Studi Literatur			
5	Pengolaan Data			
6	Sidang Skripsi			