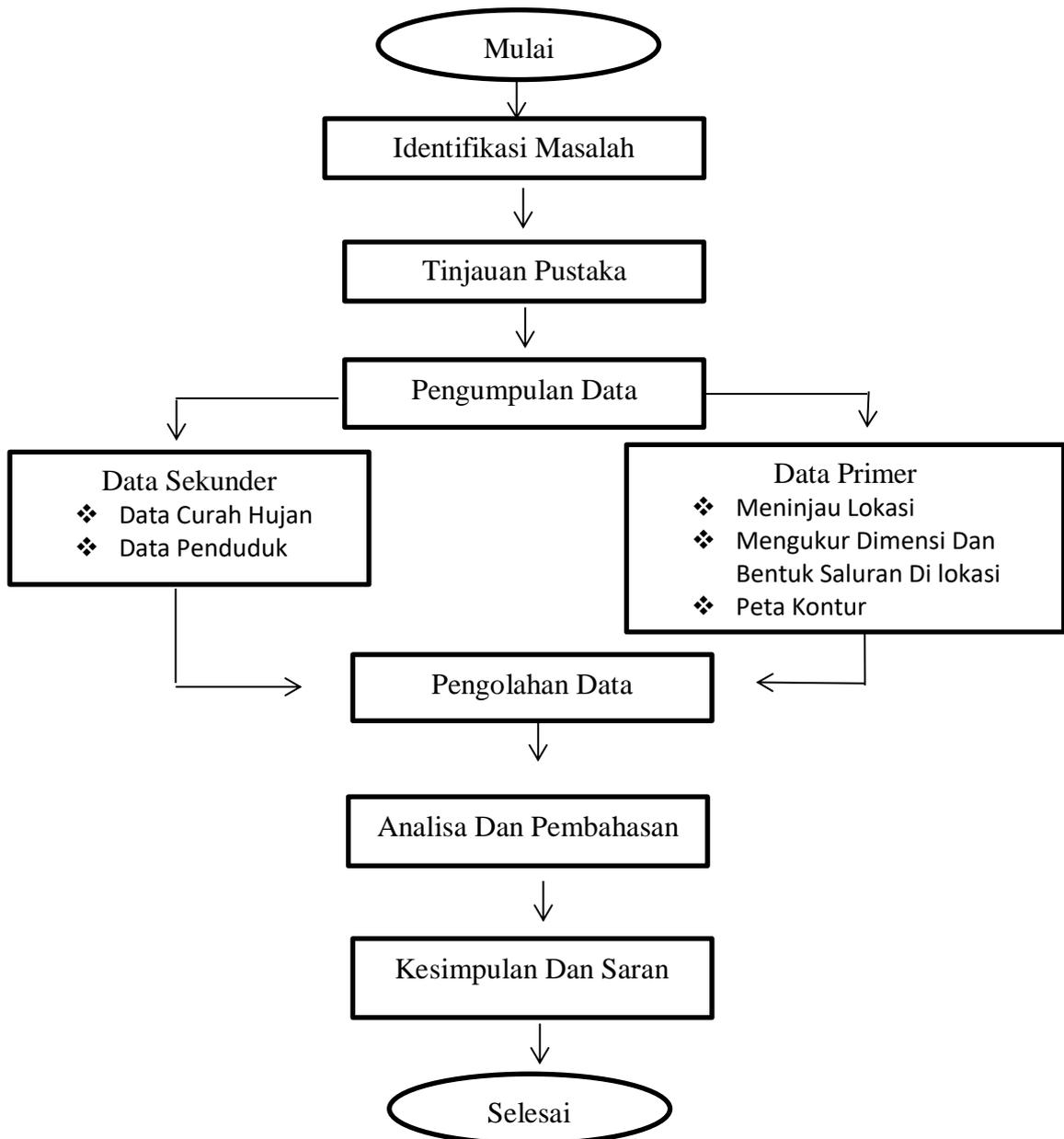


## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 2.1 Bagan Alur Penelitian

Agar permasalahan dapat diselesaikan secara sistematis maka dibuat langkah penelitian yang ditunjukkan pada bagan alir penelitian di bawah ini.



Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian

## **2.2 Pengumpulan Data**

Data-data yang dikumpulkan adalah data-data yang berkaitan dengan masalah, berupa data primer dan data sekunder.

### **2.2.1 Data primer**

Data primer adalah data-data yang diambil langsung dari lokasi yaitu di depan city mall kelurahan Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Barat, data ini diambil dengan cara :

- a. Meninjau langsung lokasi
- b. Mengukur dimensi saluran drainase
- c. peta kontur

### **2.2.2 Data Sekunder**

Data sekunder ini meliputi data-data pendukung yang didapat dari instansi terkait seperti data curah hujan, data penduduk dan data-data lainnya.

## **2.3 Metode Pengolahan Data**

Metode pengolahan dan pembahasan ini digunakan adalah dengan menggunakan rumus –rumus yang telah ada antara lain sebagai berikut :

- a. Metode distribusi normal, distribusi long normal, distribusi pearson Type III, distribusi gumbel.
- b. Rumus kemiringan lahan

- c. Perhitungan waktu konsentrasi
- d. Rumus intensitas (I)
- e. Perhitungan debit aliran (Debit Hujan/ Curah hujan)
- f. Perhitungan kapasitas saluran

## 2.4 Waktu dan Lokasi

### 2.4.1 Waktu Penelitian

Waktu penelitian atau pelaksanaan survey akan dilakukan selama 3 bulan terhitung mulai dari bulan Januari-Maret 2022, dengan meninjau langsung kelokasi tersebut yang berada di depan city mall Kelurahan Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Barat dan memperhatikan masalah yang ada dilapangan .

**Tabel :3.1 Jadwal /Renacan Penelitian**

No	Jenis Penelitian	Jan	Feb	Mar	Apr	mei	Juni	Juli
1	Survey pendahuluan							
2	Menyusun proposal dan bimbingan							
3	Sidang proposal							
4	Survey lapangan							
5	Analisis dan pengolahan data							
6	Penulisan laporan dan bimbingan							
7	Sidang/ ujian akhir							



