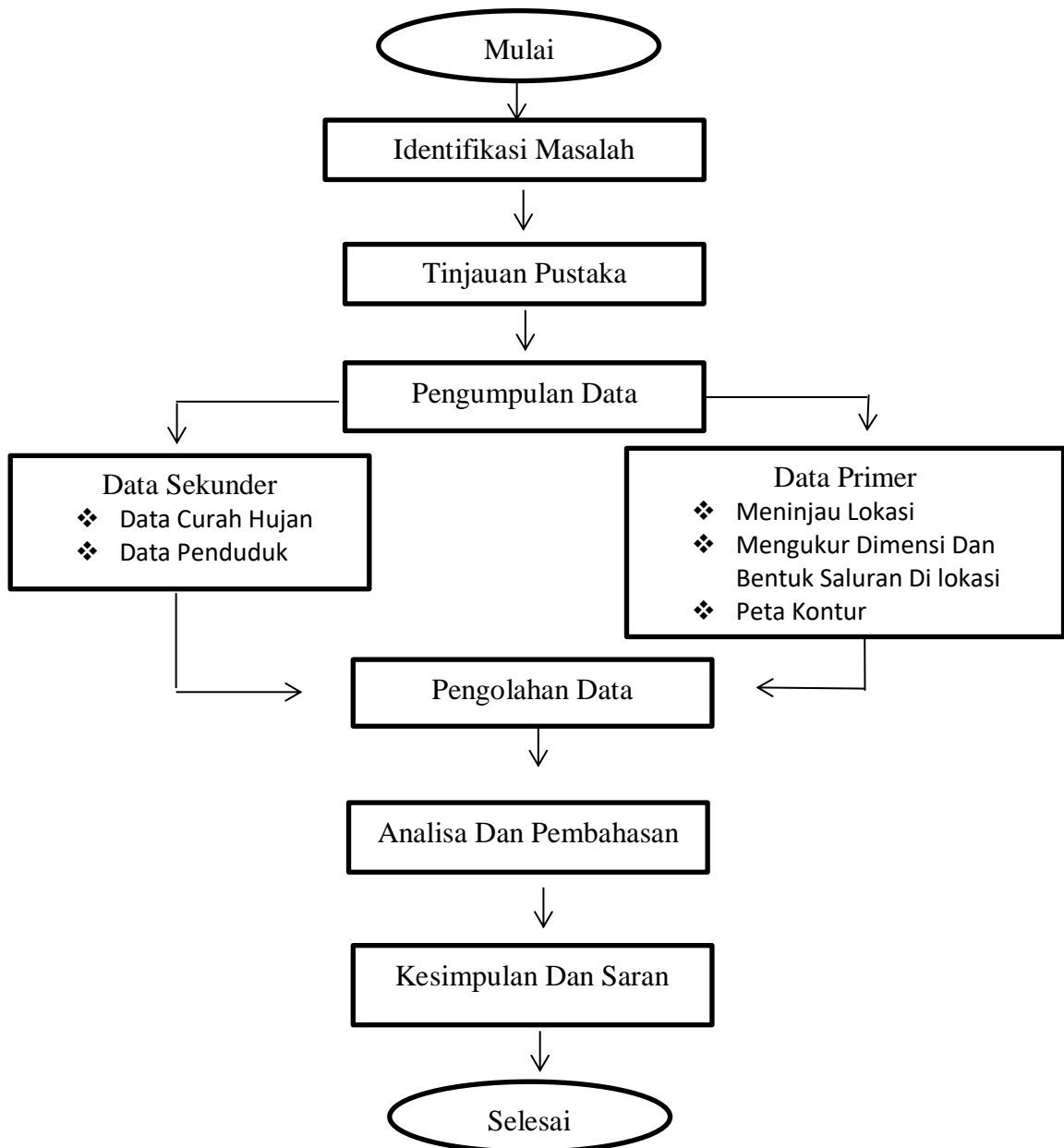


BAB III

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

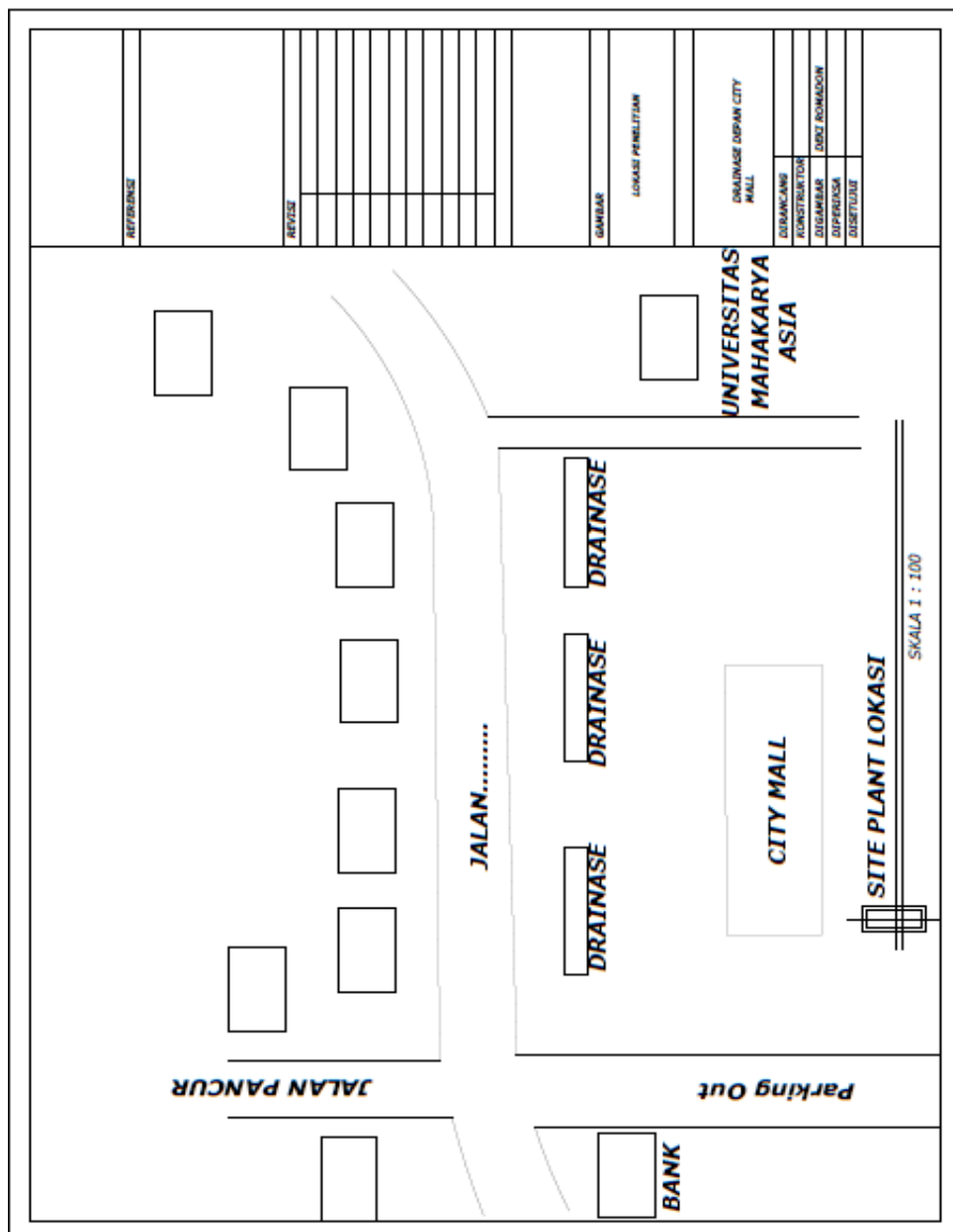
Waktu penelitian atau pelaksanaan survey akan dilakukan selama 3 bulan terhitung mulai dari bulan Januari-Maret 2022, dengan meninjau langsung kelokasi tersebut yang berada di depan city mall Kelurahan Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Barat dan memperhatikan masalah yang ada dilapangan .

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							

2.4.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian berada di daerah depan City Mall Kelurahan Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Barat Ogan Komering Ulu



Gambar 3.2 Denah Lokasi Penelitian Depan City Mall

