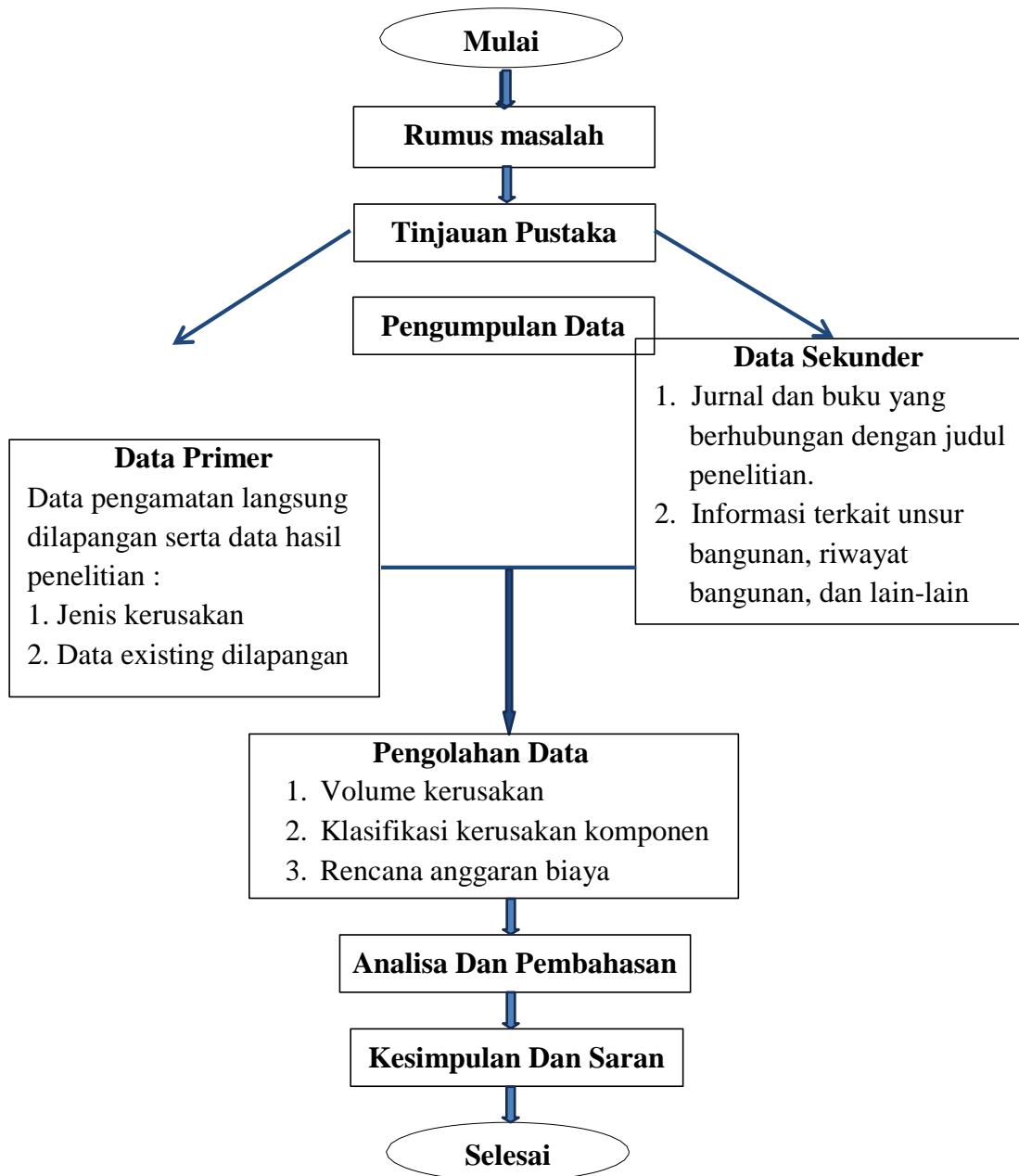


BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alur Penelitian



Gambar 3.1 Bagian Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari :

a. Data primer

Data Primer berupa data identifikasi kerusakan pada bangunan bangunan. Data primer dengan pengambilan data secara observasi (survey lapangan).

b. Data sekunder

Data Sekunder pada penelitian ini didapatkan berupa Peraturan Menteri, Jurnal ilmiah, Undang-undang, Analisa SNI Tahun 2022 dan Analisa Harga Satuan (AHS) Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Tahun 2024, dan dari instansi terkait di SD Negeri Bungin Campang.

3.3 Analisa Data

Metode analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode mengumpulkan data kerusakan bangunan yang didapat dari hasil survey di lokasi penelitian kemudian dievaluasi. Kemudian cara menghitung volume kerusakan menggunakan rumus $(\text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi}) / (\text{panjang} \times \text{lebar})$. Untuk menghitung persentase kerusakan menggunakan rumus berikut : $(\text{Luas (m}^2\text{)} \times \text{jumlah total kerusakan} \times 100\%)$. Dan dilanjutkan menghitung Rencana Anggaran Biaya (RAB) dengan melihat Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) beserta daftar harga satuan.

3.4 Alat dan bahan penelitian

3.4.1 Alat Penelitian

Peralatan dan perlengkapan yang digunakan pada penelitian ini adalah:

- a. Meteran, digunakan untuk mengukur bangunan
- b. Kamera, untuk mengambil dokumentasi
- c. Kalkulator, untuk menghitung
- d. Alat tulis

3.4.2 Bahan penelitian

- a. Profil SD Negeri Bugin Campang Kecamatan Simpang
- b. Denah lokasi SD Negeri Bungin Campang Kecamatan Simpang Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan .

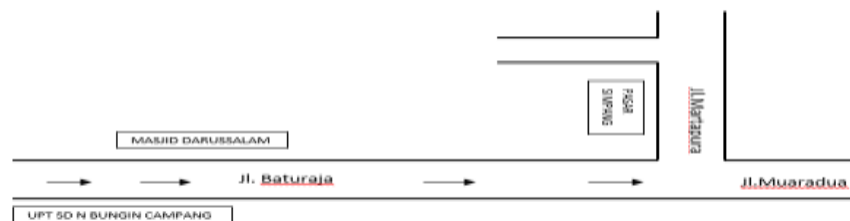
3.5 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan desember 2024 sampai dengan selesai.

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

| No. | Uraian Kegiatan | Bulan | | | |
|-----|----------------------|---------|----------|-------|-------|
| | | Januari | Februari | Maret | April |
| 1. | Survey Kegiatan | | | | |
| 2.. | Proposal & Bimbingan | | | | |
| 3. | Sidang Proposal | | | | |
| 4. | Survey Lapangan | | | | |
| 5. | Pengelolaan Data | | | | |
| 6. | Sidang Skripsi | | | | |

3.6 Lokasi Penelitian



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian SDN BUNGIN CAMPANG