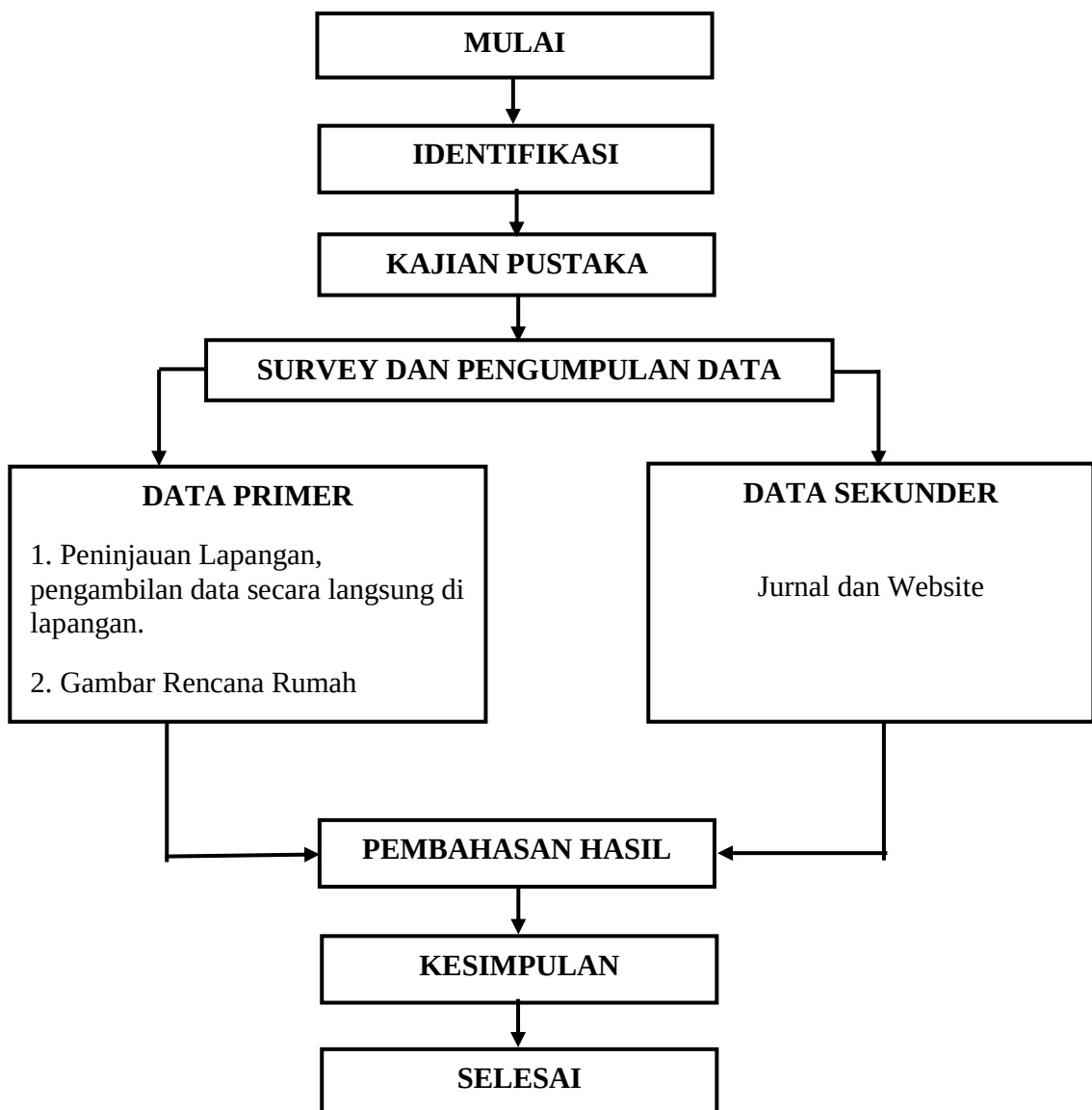


BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat dilihat pada bagan alir penelitian berikut :



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data Penelitian

Dalam pengumpulan data diperoleh data dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data kerja praktek di lapangan dengan cara sebagai berikut:

a. Data Primer

Data primer adalah suatu data yang di peroleh dari hasil survey lapangan, data primer yang di peroleh dari hasil objek penelitian ini meliputi harga upah dan bahan 2024 di Kabupaten OKU .

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data-data pelengkap yang berkaitan dengan penelitian. Dalam penelitian ini data sekunder yg digunakan yaitu pencarian data dari jurnal dan website.

3.3 Teknik Analisa Data

Penelitian ini menggunakan metode perancangan. Dalam Perancangan ini menggunakan aplikasi tiga dimensi yang mudah dan efisien, desain dua dimensi langsung kita implementasikan ke tiga dimensi sehingga hasil akhir bangunan bisa langsung dipersentasikan, baik perancangan interior dan eksteriornya. Dalam penelitian ini, sebelumnya harus mendapatkan data dan informasi terlebih dahulu.

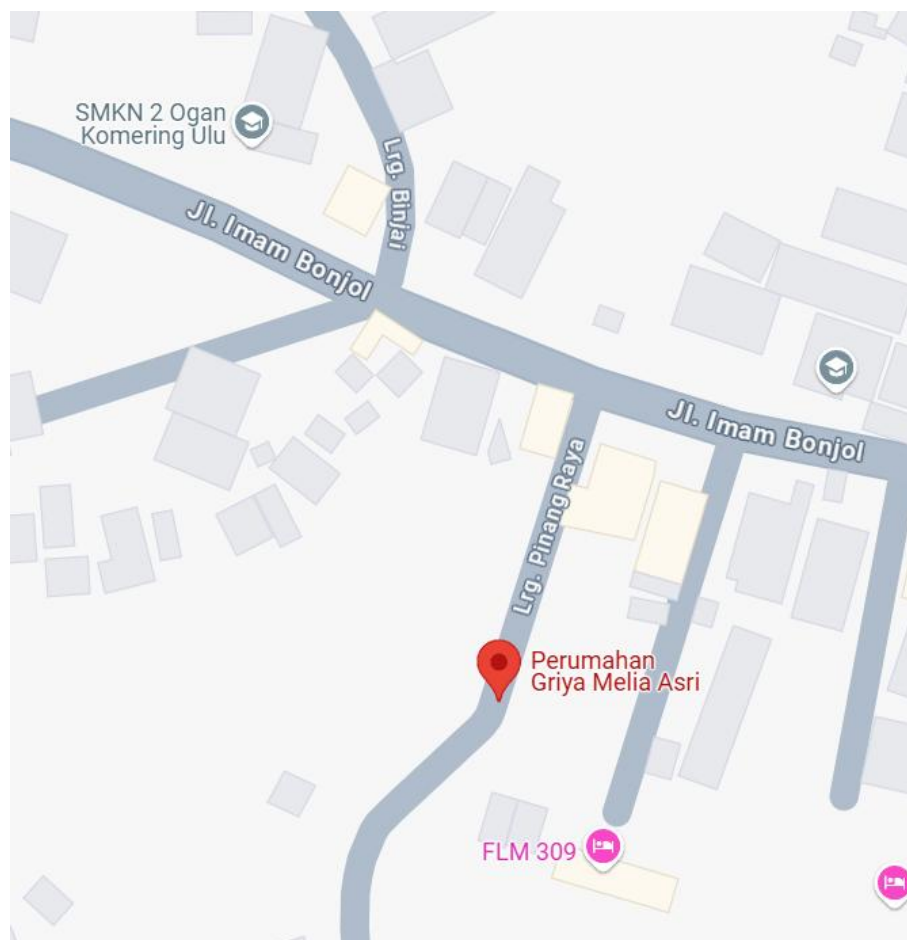
Adapun data yang akan dikumpulkan/disiapkan antara lain :

- 1) Membuat rancangan denah rumah menggunakan aplikasi Sketchup
- 2) Membuat rancangan pondasi menggunakan aplikasi Sketchup
- 3) Membuat rancangan lantai, sloff, kolom dan balok menggunakan aplikasi Sketchup
- 4) Membuat rancangan dinding, pintu dan jendela menggunakan aplikasi Sketchup
- 5) Membuat rancangan atap menggunakan aplikasi Sketchup
- 6) Pengimplementasian rancangan kedalam bentuk 3D
- 7) Menghitung Rencana Anggaran Biaya rumah
- 8) Membuat Maket

3.4 Waktu dan Lokasi Penelitian

3.4.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini yaitu pada perumahan Griya Melia Asri, Kecamatan Baturaja Timur. Adapun denah lokasi perumahan tersebut seperti yang ada di bawah ini :



Gambar 3.2 Denah Lokasi Penelitian

3.4.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dimulai pada bulan Oktober 2024 dan tempat penelitian berlokasi di Jalan Imam Bonjol Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Tabel 3.1 Waktu Penelitian :

No	Uraian Pekerjaan	Bulan		
		Oktober	November	Desember
1	Survey Pendahuluan			
2	Bimbingan Proposal			
3	Sidang Proposal			
4	Pengumpulan Data dan Studi Literatur			
5	Pengolahan data			
6	Ujian Skripsi			