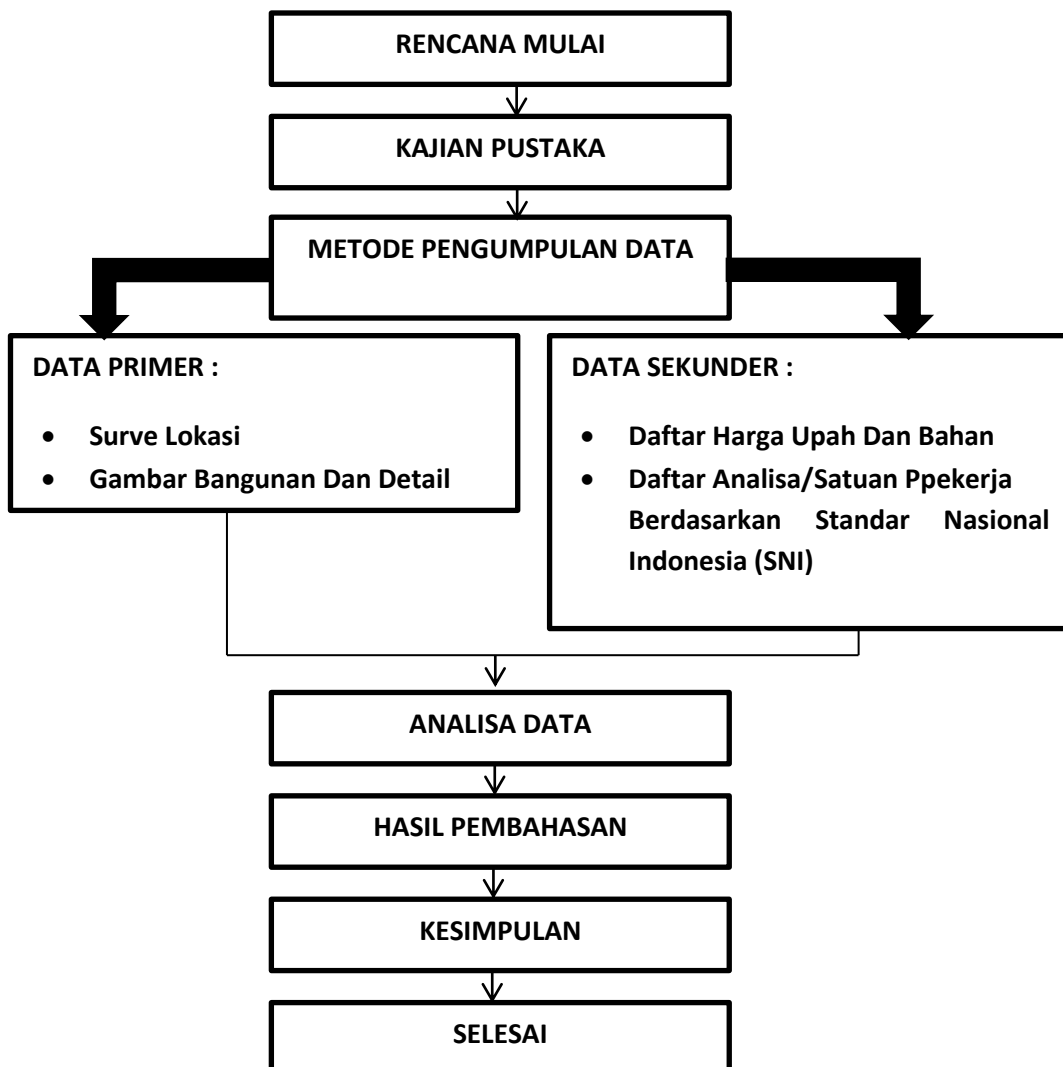


## BAB III

### METODELOGI PENELITIAN

#### 1.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat disajikan dalam diagram penelitian di bawah ini :



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

## **1.2 Metode Pengumpulan Data**

metode pengumpulan data dalam objek penelitian ini, menggunakan 2 (dua) metode pengumpulan data, yaitu terdiri dari :

### **a. Data Primer**

Data primer adalah suatu data yang di peroleh dari hasil surve lokasi dilapangan, data primer yang diperoleh dari hasil objek penelitian ini meliputi:

1. Sketsa lokasi
2. Penggambaran rencana detail

### **b. Data Skunder**

Data skunder adalah suatu data pelengkap yang di keluarkan oleh bidang program dan pengendalian teknis Dinas PU Cipta Karya, Pengairan dan Tata Ruang Kabupaten Ogan Komering Ulu, yang berupa data *copy prin out* yaitu Daftar Analisa / Harga Satuan Pekerja Bahan Dan Upah Kabupaten Ogan Komering Ulu Berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI) Tahun Anggaran 2021.

## **1.3 Teknis Analisa Data**

Dalam penelitian ini, sebelumnya harus mendapatkan data dan informasi terlebih dahulu. Adapun data-data yang akan di kumpulkan antara lain :

- a. Membuat gambar rencana rumah tinggal type 280 M<sup>2</sup> du lantai dengan menggunakan program Autocad 2014
- b. Menghitung volume pekerjaan sesuai dengan gambar rencana rumah tinggal typr 280 M<sup>2</sup> dua lantai.

- c. Menghitung rencana biaya (RAB) untuk membangun rumah tinggal type 280 M dua lantai menggunakan daftar analisa / harga satuan pekerja bahan dan upah ogan komering ulu berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI) tahun anggaran 2021 yang di keluarkan bidang program dan pengadilan teknis dinas pu cipta karya, pengairan dan tata ruang kabupaten ogan komering ulu.
- d. Membuat pemodelan / maket rumah tinggal type 280 M<sup>2</sup>

#### 1.4 Waktu Penelitian dan lokasi penelitian

**Tabel 3.4.1 Waktu Penelitian**

Waktu penelitian dimulai pada bulan januari tahun 2021 dan tempat penelitian berlokasi di Kabupaten Ogan Komering Ulu.

| No. | Uraian Pekerjaan                     | Bulan    |       |       |         |
|-----|--------------------------------------|----------|-------|-------|---------|
|     |                                      | Februari | Maret | April | Agustus |
| 1   | Survey pendahuluan                   |          |       |       |         |
| 2   | Proposal dan bimbingan               |          |       |       |         |
| 3   | Siding proposal                      |          |       |       |         |
| 4   | Pengumpulan                          |          |       |       |         |
| 5   | Pengumpulan data dan studi literatur |          |       |       |         |
| 6   | Ujian skripsi                        |          |       |       |         |
|     |                                      |          |       |       |         |

### 1.4.1 Denah Lokasi Penelitian

