

## **BAB III**

### **PENDEKATAN METODE**

#### **3.1 PENDAHULUAN**

Metodologi adalah tatacara atau jalan yang ditempuh sehubungan dengan penelitian yang dilakukan, yang memiliki langkah-langkah yang sistematis untuk menyelesaikan masalah yang dibahas dengan mendayagunakan sumber data dan fasilitas yang ada. Metodologi juga merupakan cara kerja untuk dapat memahami hal yang menjadi sasaran penelitian yang bersangkutan, meliputi prosedur penelitian dan teknik penelitian (Hasan, 2002).

#### **3.2 METODE PENGUMPULAN DATA**

Pengumpulan data adalah pencatatan peristiwa-peristiwa, keterangan-keterangan atau karakteristik-karakteristik sebagian atau keseluruhan dari elemen populasi yang akan menunjang atau mendukung penelitian. Untuk mendukung penulisan dan sebagai keperluan analisa data, maka penulis memerlukan sejumlah data pendukung yang berasal dari dalam maupun dari luar proyek Pembangunan Mess Pamen Jatirangga. Oleh karena itu, penulis menggunakan dua macam cara pengumpulan data, yaitu sebagai berikut.

##### **a. Data primer**

Data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan secara langsung di lapangan oleh penulis sendiri. Data primer ini disebut juga data asli atau data baru, dan dikumpulkan dengan cara sebagai berikut.

##### **1) Penyelidikan lapangan (Survey)**

Data didapatkan secara langsung dengan mengumpulkan informasi yang dibutuhkan dari sumber yang dapat dipercaya.

##### **2) Wawancara (Interview)**

Dengan teknik wawancara, data dikumpulkan dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada responden yang terkait dengan proyek yang dibahas.

##### **3) Pengamatan (Observasi)**

Adalah upaya merekam kejadian yang terjadi dilapangan tanpa mengubah perilaku atau suasana obyek yang diamati. Pengumpulan data dilakukan

dengan cara melihat langsung fakta-fakta yang ada di lokasi proyek.

b. Data sekunder

Adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh penulis dari sumber-sumber yang telah ada. Diperoleh dari buku-buku literatur, laporan, dokumentasi proyek, perpustakaan atau dari laporan-laporan penelitian terdahulu.

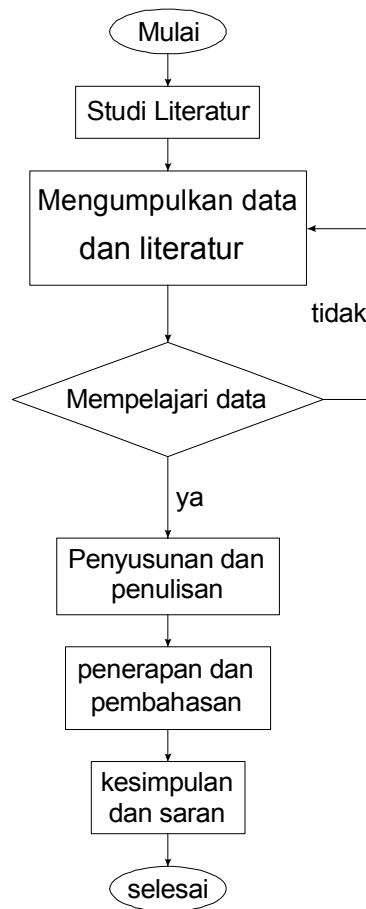
### **3.3 TATA URUTAN DAN LANGKAH KERJA**

Tata urutan dan langkah kerja dalam penyusunan tugas akhir ini adalah :

- a. Menentukan data yang diperlukan.
- b. Studi literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang akan dibahas.
- c. Pengolahan data dengan melakukan penelusuran analisa struktur, perhitungan volume dan perhitungan biaya.
- d. Analisa perbandingan aspek yang dibahas.
- e. Kesimpulan dan saran berdasarkan hasil pembahasan.

### **3.4 PENYAJIAN LAPORAN**

Penyajian Laporan Tugas Akhir ini disesuaikan dengan pedoman pembuatan laporan Tugas Akhir yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.



Gambar 3.1 Bagan Alir Urutan Penyusunan Laporan Tugas Akhir.