

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

Metodologi merupakan kerangka pendekatan pola pikir dalam rangka menyusun sebuah studi. Tujuannya adalah untuk mengarahkan proses berpikir atau penalaran terhadap hasil-hasil yang ingin dicapai. Dalam rangkaian pelaksanaan penelitian ini, harus melalui prosedur dan langkah-langkah yang didasari pada analisa terhadap segala hal yang berhubungan dengan obyek yang akan dilakukan kegiatan penelitian. Sebagai pendekatan studi dan metode penelitian ini terdiri dari tahapan pendekatan studi dan pemahaman terhadap metode analisis penerapannya. Adapun metodologi yang dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### **3.1. Jenis Penelitian**

Penelitian ini merupakan suatu penelitian yang bersifat studi kasus, yaitu dengan merencanakan bengkel *blasting* pada proses pembangunan kapal baru dan reparasi kapal di PT. Ben Santosa dikarenakan disana belum ada fasilitas bengkel *blasting*.

#### **3.2. Pengumpulan Data**

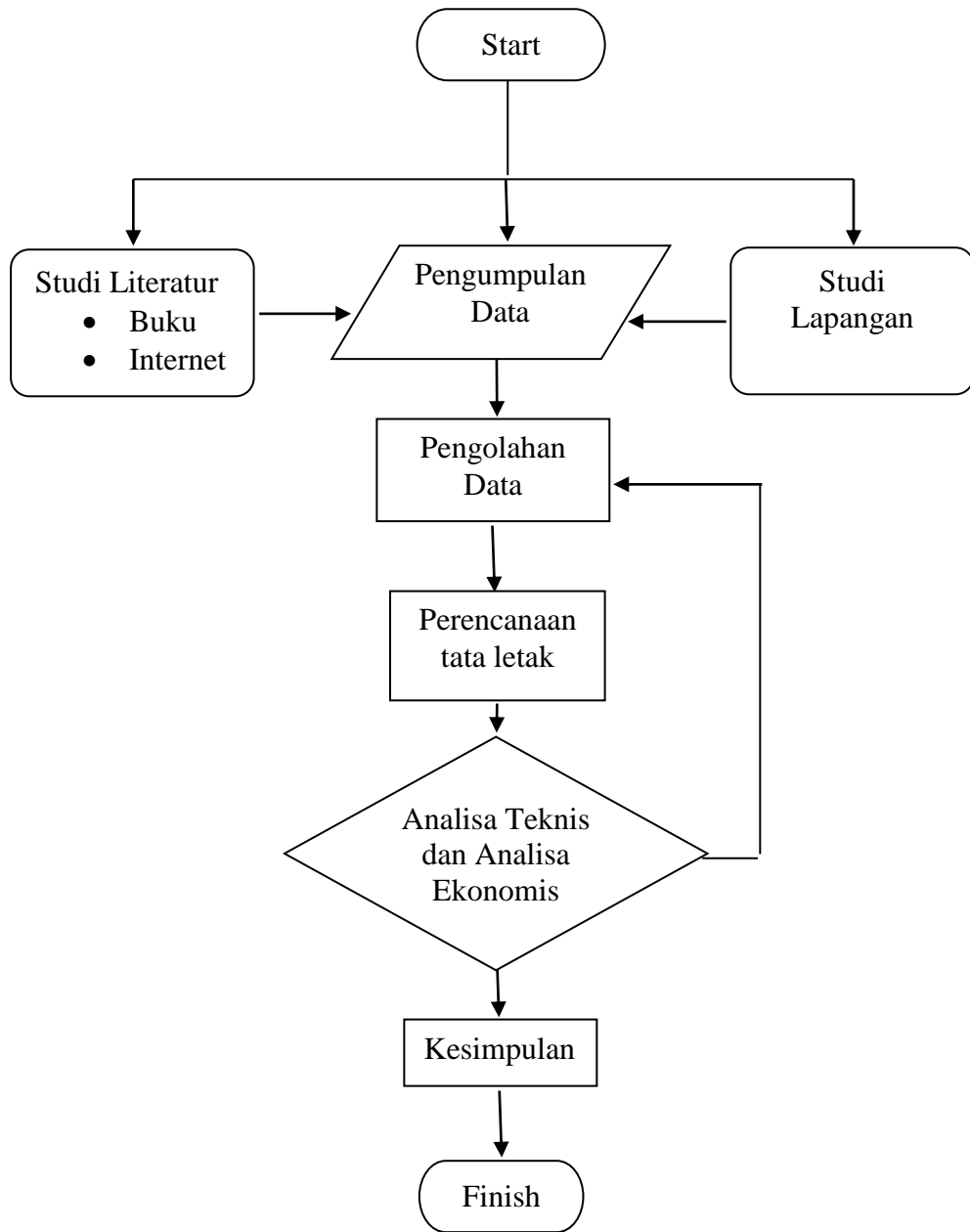
Dalam suatu proses penelitian, tahap pengumpulan data merupakan tahapan yang harus direncanakan untuk mendapatkan suatu hasil yang optimal sesuai dengan maksud, tujuan dan sasaran pada proses selanjutnya. Untuk memudahkan dalam pengumpulan data, perlu diidentifikasi data apa saja yang dibutuhkan serta sumber untuk mempeolehnya, sehingga data yang didapatkan akan mempermudah pada proses analisa ataupun perhitungan serta pembahasan dari masalah yang akan dikaji dengan menganalisa atas perencanaan bengkel *blasting*. Dari keterangan diatas maka data-data yang harus diperhatikan adalah sebagai berikut :

- a. Buku referensi / pedoman
- b. Data dilapangan
- c. Peralatan dilapangan

### **3.3. Konsep Penelitian**

Pada penelitian ini hal-hal yang perlu diperhatikan adalah dengan mengetahui data-data diatas untuk dilaksanakan penelitian baik dari segi teknis maupun dari segi ekonomisnya kemudian dilakukan analisa keyakan terhadap adanya fasilitas bengkel *blasting* pada bangunan kapal baru maupun reparasi kapal yang telah direncanakan, maka akan diketahui efektivitas kerja dan aliran produksi di PT. Ben Santosa.

Berikut aliran penelitian atau *flow chart* dari metode penelitian ini ditunjukkan oleh gambar 3.1 sebagai berikut :



Gambar 3.1 *Flow chart* metodologi

### 3.4 Rencana Daftar Kegiatan

Berikut ini akan diberikan tabulasi mengenai Garis Besar Rencana Kegiatan Tugas Akhir :

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan ke-			
		1	2	3	4
1	Studi Pustaka				
2	Pengumpulan Data				
3	Pengolahan Data				
4	Perencanaan Tata Letak				
5	Analisa Teknis & Analisa Ekonomis				
6	Penulisan Tugas Akhir				