

III. METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi *supply chain management* yang diterapkan pada proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera. Jenis data pada penelitian ini merupakan data kualitatif-kuantitatif dan proses penelitiannya mengambil kesimpulan dari khusus ke umum (induktif). Adapun langkah-langkah penelitian yang dilakukan antara lain :

1. Pendahuluan

Berisi tentang latarbelakang dan uraian permasalahan yang perlu diteliti dan dijawab terkait dengan topik penelitian, serta menjelaskan tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian.

2. Identifikasi masalah dan tujuan penelitian

Berisi tentang permasalahan mengenai hal-hal apa saja yang membuat tidak efisiennya sistem manajemen rantai pasok (*supply chain management*).

3. Studi Pustaka

Hal ini dilakukan untuk mempelajari dan memahami sistem manajemen rantai pasok (*supply chain management*) pada proyek konstruksi.

4. Identifikasi masalah dan kondisi di proyek

Hal ini membahas mengenai permasalahan dan kondisi yang terjadi di lokasi proyek.

5. Pengumpulan Data

Dirancang suatu kuesioner untuk mendapatkan informasi dari beberapa responden yang mempunyai peran penting dalam pengadaan material, barang, dan jasa pada proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera.

Teknik pengumpulan data, terbagi menjadi :

a. Penelitian kepustakaan

Penelitian ini dilakukan dengan mempelajari literatur-literatur dan tulisan-tulisan yang mempunyai kaitan erat dengan masalah yang diajukan dalam penelitian ini;

b. Penelitian lapangan

Penelitian lapangan yaitu dengan cara penelitian langsung ke lokasi proyek, melakukan peninjauan dan pencacatan secara langsung. Kemudian diikuti dengan mengajukan pertanyaan kepada bagian pengadaan material, barang, dan jasa pada proyek tersebut.

6. Analisis Data dan Pembahasan

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini terbagi menjadi dua, yaitu :

- a. Data Primer : dengan menyebarkan kuesioner kepada responden yaitu orang-orang yang mempunyai peran penting dalam proses pengadaan material, barang, dan jasa pada proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera.

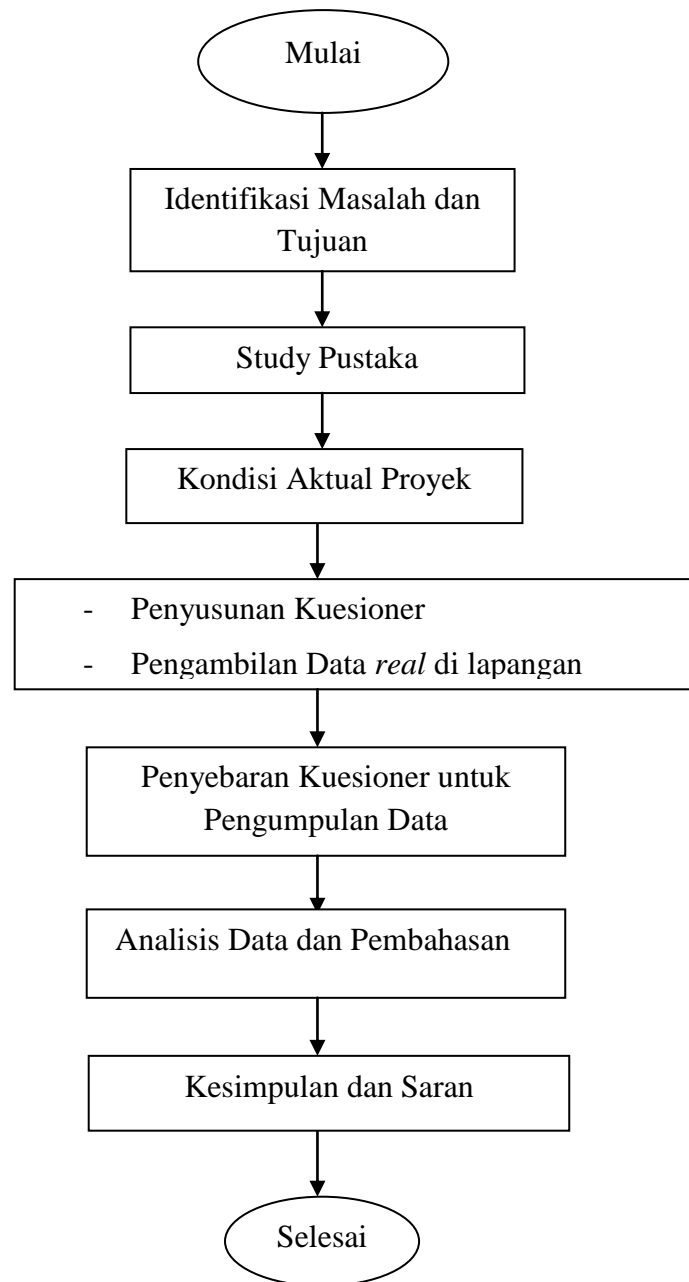
b. Data Sekunder : diperoleh dari kepustakaan, pengamatan dan hasil kegiatan dilokasi proyek dan terkait dengan penelitian yang dilakukan.

Pengolahan data dilakukan menggunakan Metode Statistik data, dimana setelah kuesioner terkumpul dilakukan analisis data secara deskriptif.

7. Simpulan dan Saran

Berisi hasil dari keseluruhan proses penelitian dan keterbatasan penelitian.

Tahapan-tahapan pekerjaan yang dilakukan pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Diagram alir penelitian

B. Perencanaan Survei

Sebelum dilakukan survei, terlebih dahulu ditentukan tujuan dari survei tersebut, dan siapa saja responden yang akan ditanya pendapatnya, dan berapa jumlah responden tersebut.

1. Tujuan Survei

Survei ini dibuat untuk mendapatkan opini dari para responden di bidang pengadaan material, barang, dan jasa pada proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera.

2. Responden

Responden pada penelitian ini adalah orang-orang yang mempunyai peran penting dalam proses pengadaan material, barang, dan jasa pada proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera.

3. Perencanaan Kuesioner

Format kuesioner yang disebar sama untuk semua pihak, yaitu identitas responden, pertanyaan seputar hal-hal mengenai pengadaan material, barang, dan jasa pada proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera. Semua pertanyaan dalam kuesioner adalah pertanyaan tertutup yang artinya responden menjawab dengan cara mencheck list pada setiap pertanyaan.

Tujuan dari bagian ini adalah sebagai data input primer.

C. Pelaksanaan Survei

Survei dilakukan dengan cara terjun langsung ke lokasi proyek, dan mencatat serta mendokumentasikan secara langsung proses pengadaan material, barang, dan jasa. Sedangkan untuk kuesioner itu sendiri, disebarakan ke orang-orang yang berperan penting dalam proses pengadaan material, barang, dan jasa sehingga nantinya didapat data input primer.

D. Teknik Survei

1. Survei Langsung

Survei ini dilakukan di lokasi proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera.

2. Survei Tak Langsung

Survei ini menggunakan kuesioner sebagai data input primer yang menghimpun informasi berkaitan dengan proses pengadaan material, barang, dan jasa pada proyek pembangunan Gerbang Utama Institut Teknologi Sumatera.

E. Pengolahan Data

Setelah melaksanakan survei dan mendapatkan data-data yang diperoleh dari data aktual proyek dan kuesioner selanjutnya dilakukan proses pengolahan

data. Pengolahan data bertujuan untuk mempermudah dalam melakukan analisis data. Metode yang digunakan yakni metode statistik.