

BAB III

METODOLOGI PEMECAHAN MASALAH

Pada dasarnya suatu penelitian memerlukan metodologi yang terdiri dari beberapa tahapan, pada penelitian ini tahap-tahap yang dilalui adalah sebagai berikut :

3.1. LANGKAH PEMECAHAN MASALAH

Permasalahan yang ada dapat dipecahkan melalui melalui tahapan-tahapan sebagai berikut:

3.1.1. Study Pendahuluan

Penulis dalam melakukan praktikum menggunakan dua macam studi pendahuluan, yaitu:

1. Study pustaka.

Studi pustaka dilakukan sebagai penunjang teori tentang riset operasi dan distribusi produk. Teori tersebut merupakan landasan dalam melakukan pengumpulan dan pengolahan data.

2. Study lapangan.

Tujuan dari studi lapangan dilakukan dengan pengamatan secara langsung ke perusahaan, untuk mendapatkan data-data yang

dibutuhkan. Penelitian lapangan dilaksanakan di PT PAMINDO TIGA T. Khususnya permasalahan yang akan diteliti yaitu permasalahan yang akan di fokuskan tentang pengiriman barang.

3.1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka masalah dapat dirumuskan sebagai berikut “ Bagaimana mendapatkan rute distribusi produk muffler yang optimal dengan model distribusi terkendali di PT. Pamindo Tiga T “.

3.1.3. Pengumpulan Data

Pada langkah ini penulis melakukan pengumpulan data umum dan data penelitian :

1. Data umum

Data umum adalah data yang tidak berhubungan langsung dengan pengolahan data. Adapun data-data umum yang diperlukan dalam penelitian ini adalah sejarah perusahaan, visi dan misi serta struktur organisasi.

2. Data penelitian

Data penelitian merupakan data yang akan digunakan dalam pengolahan data nantinya, sehingga pada data penelitian yang dibutuhkan

adalah data yang berhubungan dengan topik permasalahan. Adapun data penelitian yang diperlukan dalam penelitian ini adalah data pengiriman barang mencakup letak konsumen, alur pengiriman, system pengiriman, armada yang digunakan, dimensi produk, dan biaya pengiriman.

3.1.4. Pengolahan Data.

Pada tahap ini penulis berusaha untuk melakukan penyusunan dan pengolahan data sebagai berikut :

1. Membuat model
2. Menentukan distribusi produk dengan metode transportasi
3. Menentukan biaya pengiriman.
4. Menentukan jalur optimal dengan software lindo.

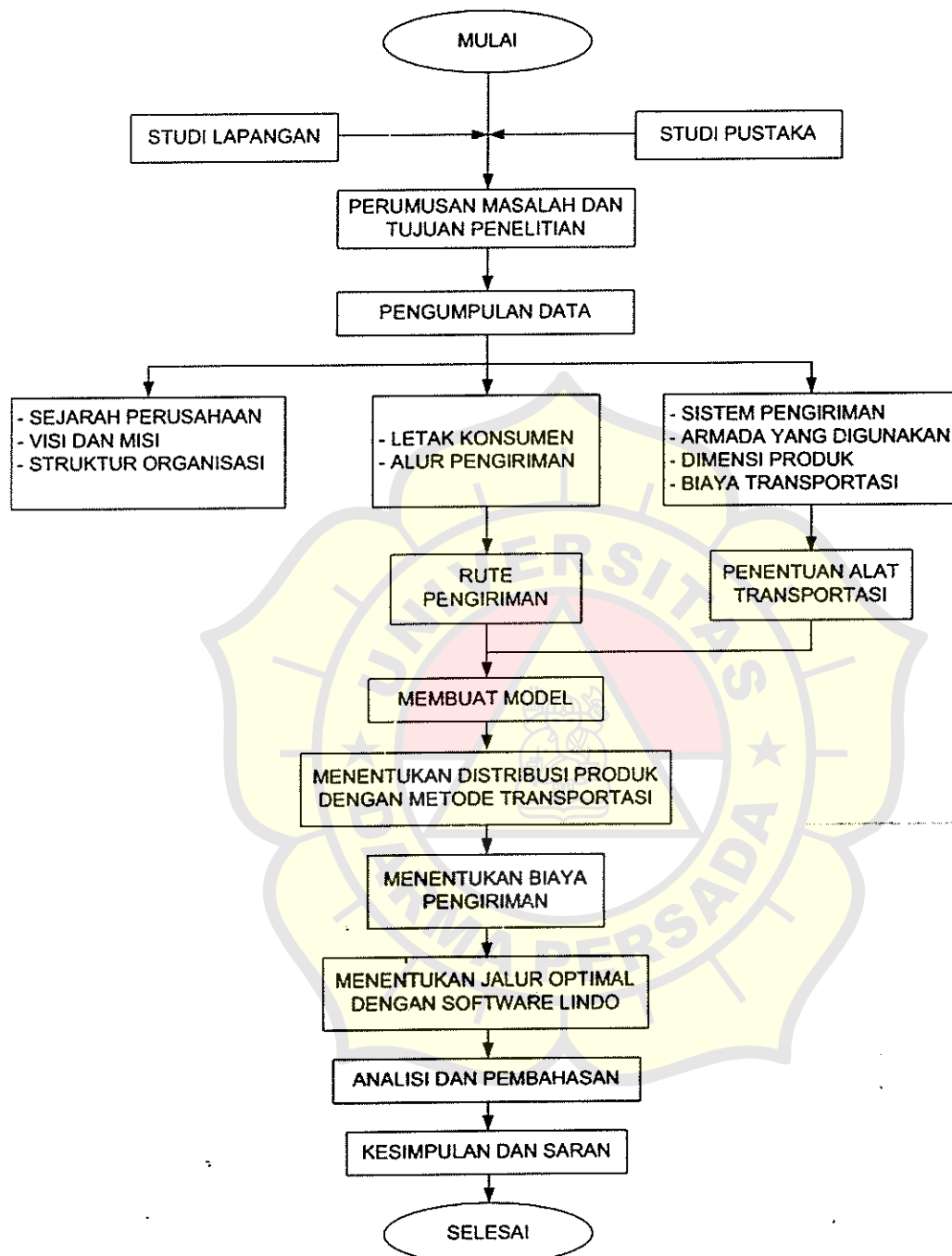
3.1.5. Analisis dan Pembahasan.

Setelah dilakukan pengumpulan dan pengolahan data, maka hasil pengolahan tersebut di analisis dan dibahas dengan pandangan peneliti agar dapat mengerti hasil dari penelitian dalam menentukan rute transportasi yang menghasilkan biaya palig minimum.

3.1.6. Kesimpulan dan Saran.

Berisi kesimpulan dari peneliti yang telah dilakukan peneliti, dan juga saran-saran berdasarkan hasil penelitian.

3.2. KERANGKA PEMECAHAN MASALAH



Gambar 3.1 Kerangka Pemecahan Masalah