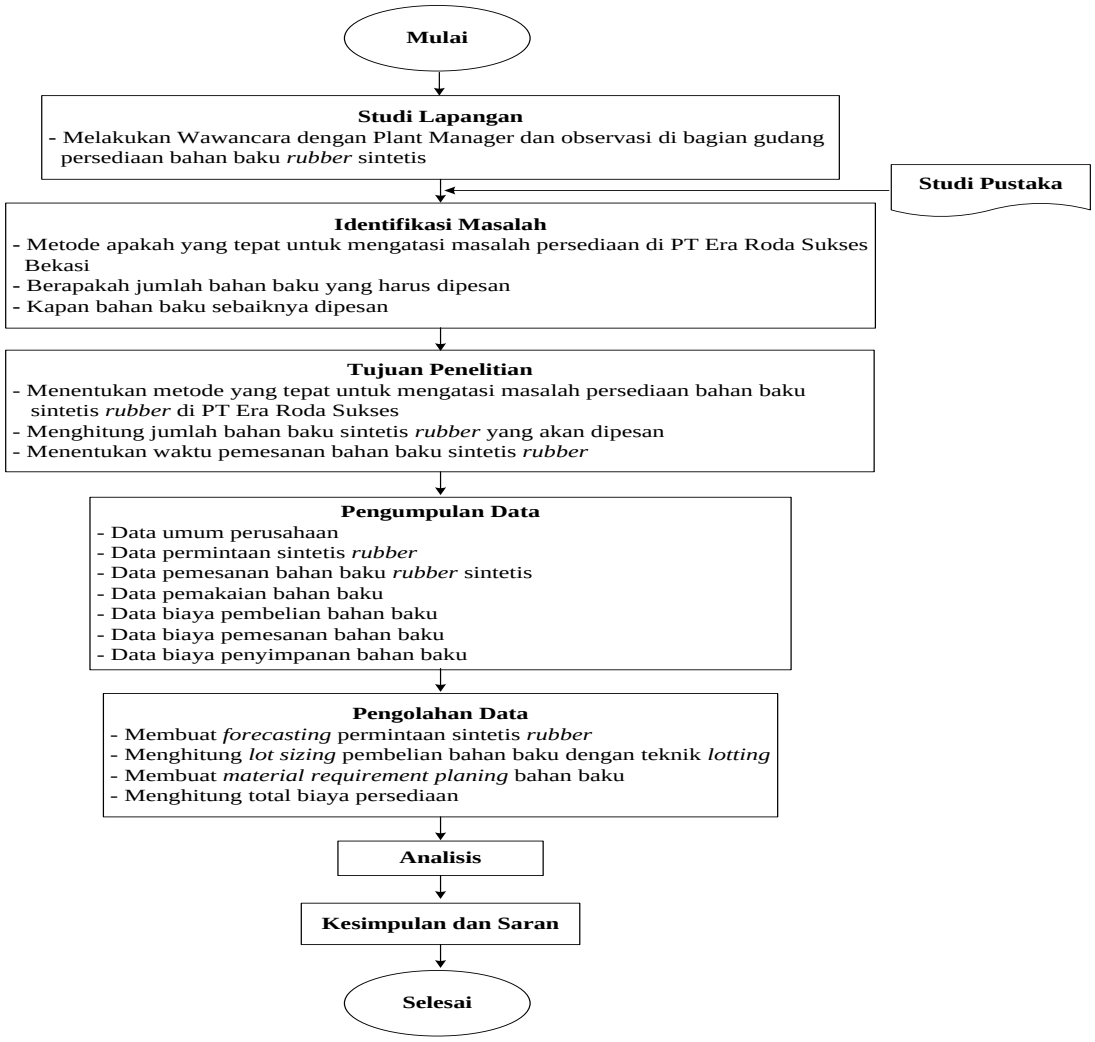
Bab 3
Metodologi Pemecahan Masalah

3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah

Flowchart pemecahan masalah sebagai kerangka berfikir dan penggambaran alur dalam menyelesaikan masalah persediaan bahan baku yang terjadi di PT Era Roda Sukses Bekasi. *Flowchart* pemecahan masalah persediaan bahan baku di PT Era Roda Sukses Bekasi dapat dilihat pada gambar 3.1 di bawah ini



Gambar 3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah

3.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah

Metodelogi penelitian perlu ditentukan guna mengetahui langkah-langkah dalam pemecahan masalah yang diteliti. Adapun langkah-langkah pemecahan masalah yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Mulai

Penelitian dimulai dengan melakukan studi lapangan yaitu diawali mewawancara *plant manager* tentang permasalahan yang dialami oleh perusahaan khususnya tentang persediaan bahan baku kemudian melakukan observasi di gudang persediaan bahan baku.

2. Studi Pustaka

Mempelajari dan membaca litelatur, catatan, serta laporan-laporan penelitian sebelumnya untuk mendapatkan teori-teori yang diperlukan dan berhubungan dengan permasalahan persediaan bahan baku yang diteliti.

3. Identifikasi Masalah

Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi di PT Era Roda Sukses khususnya permasalahan yang terjadi pada persediaan bahan baku *rubber* sintetis

4. Tujuan Penelitian

Mendapatkan jawaban dari hasil penelitian berdasarkan latar belakang masalah yang telah teridentifikasi.

5. Pengumpulan Data

Mengumpulkan data-data perusahaan yang dibutuhkan dalam penelitian persediaan bahan baku. Adapun data-data yang dikumpulkan adalah sebagai berikut:

- Data umum perusahaan seperti sejarah perusahaan, profil perusahaan, struktur organisasi, produk yang diproduksi dan lain sebagainya.
- Data yang diperlukan guna memecahkan masalah persediaan ahan baku seperti data permintaan produk, data permintaan bahan baku, data

pemakaian bahan baku, data biaya pemesanan bahan baku, data biaya pembelian bahan baku, data biaya penyimpanan bahan baku.

6. Pengolahan Data

Setelah data terkumpul maka data akan diolah menggunakan beberapa metode pengolahan data seperti:

- Membuat *forecasting* untuk 12 periode kedepan.
- Menentukan *lot sizing* bahan baku dengan teknik *lotting*.
- Menghitung total biaya persediaan

7. Analisis

Setelah data diolah dengan beberapa metode maka dilakukan analisis guna menelaah dan mengetahui permasalahan sesuai dengan identifikasi masalah yang diteliti serta hasil yang didapat dari pengolahan data.

8. Kesimpulan dan Saran

Mendapatkan beberapa kesimpulan dari permasalahan yang sesuai dengan tujuan penelitian serta saran-saran yang bertujuan untuk perbaikan persediaan bahan baku di PT Era Roda Sukses Bekasi.