

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 LANGKAH-LANGKAH PEMECAHAN MASALAH

Di dalam menyelesaikan permasalahan menentukan kuantitas kartu kanban yang sesuai maka diperlukan suatu metode pemecahan masalah. Adapun langkah-langkah metode pemecahan masalah adalah sebagai berikut :

##### 1. Mulai

Penelitian dilakukan dengan melakukan studi pustaka dan studi lapangan yang akan dijelaskan sebagai berikut :

##### a. Studi Pustaka

Studi ini dilakukan dengan mengumpulkan informasi-informasi yang diperlukan melalui literatur yang mendukung untuk kemudian disusun menjadi landasan teori .

##### b. Studi Lapangan

Merupakan pengamatan langsung berupa wawancara untuk dapat memenuhi kebutuhan informasi yang diperlukan sehubungan dengan pokok bahasan.

## 2. Identifikasi Masalah

Mengidentifikasi permasalahan yang ada pada perusahaan berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara dengan menentukan kuantitas kartu kanban pada lini produksi pembuatan Kijang Pick Up

## 3. Menentukan Peramalan Terbaik

Dilakukan dengan melihat perbandingan nilai MSE yang terkecil untuk masing-masing peramalan yaitu linier regresi, Moving average dan single eksponensial smoothing.

## 4. Menentukan Kuantitas Kartu Kanban

Kuantitas kanban untuk periode 6 bulan ke depan dapat ditentukan dengan menggunakan data pendukung yang ada.

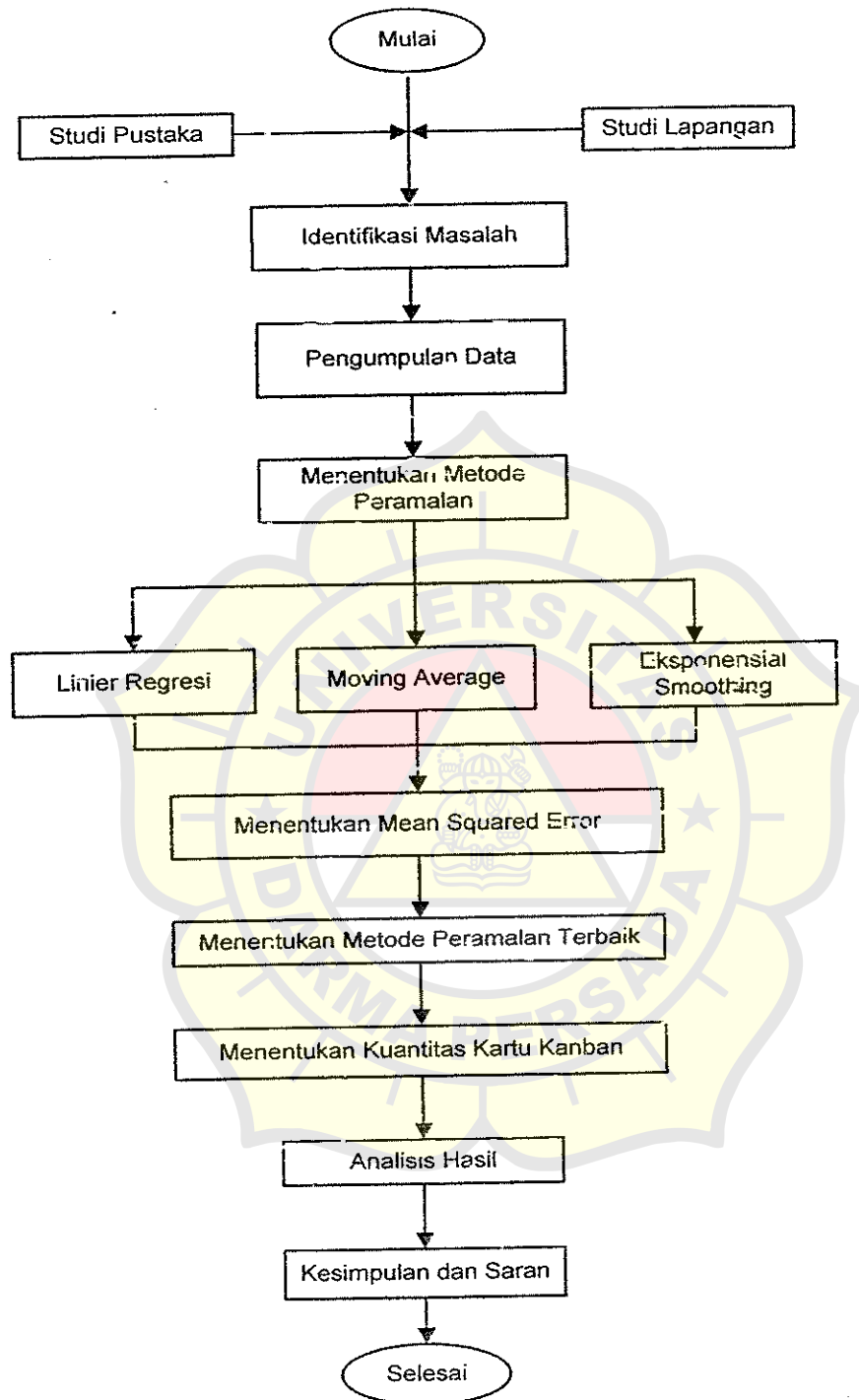
## 5. Analisis Hasil

Setelah mengetahui kinerja dari para suplier velek ban maka dilakukan analisa hasil dalam hubungannya dengan kondisi yang ingin diselidiki.

## 6. Kesimpulan dan Saran

Memberikan kesimpulan dari pembahasan yang telah dilakukan penulis serta memberikan saran-saran yang dapat meningkatkan kinerja perusahaan .

### 3.2 DIAGRAM KERANGKA PEMECAHAN MASALAH



Gambar 3.1 Diagram Alir Pemecahan Masalah