

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.

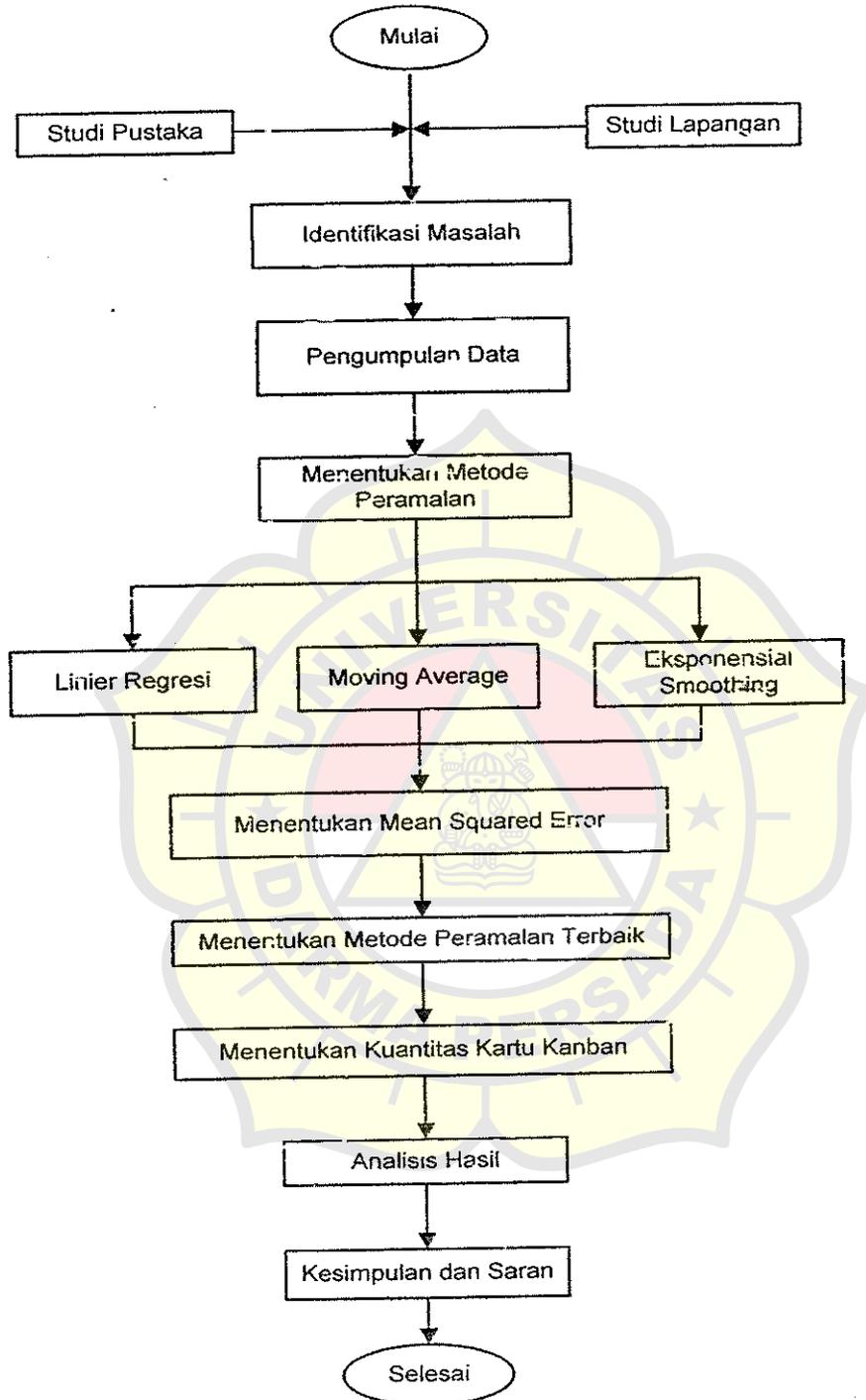
5. Analisis Hasil

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