

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian beberapa kesimpulan yang didapatkan adalah :

1. Dengan menggunakan metode *material requierment planning* serta penetapan batas maksimal penyimpanan dengan penentuan kapasitas optimum, tingkat persediaan dari material coil CRSC dapat diseimbangkan serta tidak mengalami *overstock* pada tiap minggunya .
2. Dengan menggunakan metode *material requierment planning* nilai *inventory* dari material coil CRSC sudah berada dalam titik yang optimal sehingga pada tiap bulannya tidak melebihi batas maksimal dari nilai *inventory* yang telah ditentukan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan, saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah:

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan, PT. Lion Metal Works Tbk dapat menentukan *forecasting* dengan menggunakan metode *seosenal* ARIMA untuk permintaan produk *steel lokcer* sehingga dapat memperkirakan permintaan disetiap musimnya dan berikutnya mengimplementasikan konsep dari *material requierment planning* dalam proses perencanaan penjadwalan kedatangan material sehingga dapat meminimalisir terjadinya *overstock*, serta dapat mengurangi resiko kerusakan bahan baku akibat penyimpanan yang berlebih.
2. Berdasarkan dari hasil penelitian ini, PT. Lion Metal Works Tbk dapat mempertimbangkan penjadwalan material dengan menggunakan metode MRP dengan teknik *lot sizing* FOQ karena memiliki biaya pengiriman yang lebih rendah dan dengan penjadwalan yang teratur dapat mempermudah gudang dalam proses penerimaan dan distribusi bahan baku coil CRSC.