BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perencanaan bahan baku yang optimal sehingga dapat meminimalkan biaya penyimpanan. Adapun metode yang digunakan menggunakan yaitu dengan menggunakan klasifikasi ABC untuk mengetahui bahan baku yang menjadi prioritas serta metode EOQ untuk meminimalisir biaya penyimpanannya. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan berikut merupakan kesimpulannya:

1. Berdasarkan analisis klasifikasi ABC kita mendapatkan total ada 17 item dari keseluruhan material yang memiliki nilai terbesar, yaitu 15 item merupakan *item purchase* dan 2 item merupakan *item subcont*.
2. Perhitungan menggunakan metode EOQ mendapatkan bahwa total biaya penyimpanan akan menjadi lebih efisien. Dari sebelumnya biaya penyimpanan sebesar $ 445.408,60 menjadi $ 96.223,71, dimana hal tersebut menurunkan sebesar 78.4%.

6.2 Saran

Penelitian ini dilakukan dalam lingkup suatu organisasi dengan menggunakan prinsip-prinsip dan metode tertentu dalam teori maupun praktek manajemen persediaan, dan pengembangan lebih lanjut mengenai hal ini masih dapat dilakukan. Penelitian lain dapat dikembangkan lebih lanjut untuk mengadopsi kebutuhan perusahaan atau mengantisipasi perubahan yang terjadi seperti penelitian dalam perhitungan service level untuk persediaan pengaman, atau metode lain dalam klasifikasi barang jika terjadi perubahan desain yang membutuhkan bahan baku yang baru. Dalam lingkup yang lebih luas, penelitian lebih lanjut dalam mengukur kinerja rantai pasok suatu organisasi dapat didasarkan pada hasil penelitian ini, dimana komponen komponen yang saling terkait dalam rantai pasok seperti supplier, logistic chain, perencanaan produksi

UNIVERSITAS MERCU BUANA
http://digilib.mercubuana.ac.id/

maupun kepuasan pelanggan dapat dievaluasi dan diteliti dalam penelitian lanjutan. Secara singkat, penelitian tentang manajemen persediaan masih dapat dikembangkan secara komprehensif dalam penelitian selanjutnya.

Peniliti juga berharap untuk tahapan selanjutnya *item* klasifikasi B dan C juga diteliti untuk mengetahui ongkos simpan yang paling baik, sehingga hal tersebut akan berdampak sangat baik pada perusahaan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/