BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisa menggunakan metode LFL, EOQ, POQ, Silver Meal, LUC, PPB dan WWA kesimpulan dari penelitian ini adalah

1. Total biaya terendah diperoleh apabila perusahaan menerapkan metode PPB, sehingga jumlah pemesanan hasil perhitungan metode PPB adalah pemesanan pada periode W2 sebesar 401, periode W5 sebesar 375, periode W8 sebesar 300 dan periode W11 sebesar 100.
2. Biaya yang diperlukan oleh perusahaan apabila menerapkan metode PPB sebesar Rp.40.802.596 sedangkan total biaya yang dikeluarkan perusahaan apabila menggunakan pendekatan pemesanan satu bulan sekali sebesar Rp.40.912.646,5. Total penghematan biaya yang diperoleh sebesar Rp.110.051, namun apabila perusahaan menerapkan metode PPB perusahaan akan lebih fleksibel dalam melakukan pemesanan apabila terjadi perubahan *demand.*

5.2 Saran

Saran pada penelitian ini adalah terdiri dari dua bagian yaitu saran bagi perusahaan dan saran bagi penelitian lanjutan.

1. Saran bagi perusahaan adalah perusahaan dapat mengembangkan software bantu atau form terstandarisasi (form ini berupa format excel) untuk mempermudah proses perhitungan dengan menggunakan metode PPB.
2. Perhitungan jumlah pemesanan dapat menanggunakan metode selain LFL, EOQ, POQ, Silver Meal, LUC, PPB dan WWA.
3. Biaya-biaya yang dilibatkan dalam perhitungan dapat dibuat lebih mendetail lagi, sehingga perhitungan penghematan biaya menjadi lebih detail.

4. Saran bagi penelitian lanjutan adalah metode yang dalam perhitungan jumlah pesanan dapat ditambah dan asumsi *demand* yang digunakan dapat diubah menjadi probabilistik, sehingga perubahan *demand* dapat diprediksi.