

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah menganalisis dan mengevaluasi sistem pengendalian persediaan atas produk balon lampu Philips Essential 14 watt pada PD. Putra Phung Mandiri, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada saat ini, PD. Putra Phung Mandiri mengendalikan jumlah persediaan yang dimiliki hanya berdasarkan perhitungan dari volume penjualan pada bulan-bulan sebelumnya.
2. Pemesanan sebaiknya dilakukan oleh perusahaan ketika tingkat *inventory* yang ada di gudang sebesar 377 unit produk balon lampu Philips Essential 14 watt.
3. Jumlah pemesanan yang seharusnya dilakukan oleh PD. Putra Phung Mandiri akan produk balon lampu Philips Essential 14 watt yang paling ekonomis adalah sebesar 234 unit. Dan PD. Putra Phung Mandiri harus memiliki jumlah persediaan yang ada di gudang sebesar 113 unit untuk mengurangi kemungkinan resiko terjadinya *stock out* selama *lead time*.
4. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan dengan metode EOQ Probabilistik, dapat dilihat bahwa PD. Putra Phung Mandiri dapat menghemat

total biaya sebesar Rp. 7.438.200,00 per tahun bila dibandingkan dengan metode yang digunakan oleh perusahaan pada saat ini.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis berusaha memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Dalam mengendalikan persediaan, harus didasarkan pada metode yang tepat dengan cara melakukan pemantauan terhadap pengendalian persediaan melalui *stock opname* secara periodik agar lebih efektif dalam pengadaan persediaan agar jumlah persediaan yang ada berada pada tingkat yang optimal dan meminimalisasi biaya persediaan.
2. Semoga penelitian ini, dapat digunakan dalam pengendalian persediaan pada perusahaan lain yang mengalami masalah dalam penentuan jumlah pemesanan ekonomis, jangka waktu pemesanan, dan meminimalisasi biaya.