BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan data dari hasil penelitian dan pengumpulan data maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Frekuensi pembelian bahan baku hanya 1 kali pemesanan dalam satu tahun jika dibandingkan dengan metode yang dilakukan oleh perusahaan saat ini yaitu sebanyak 3 kali pemesanan dalam satu tahun. Kebutuhan bahan baku tinta per pesanan yang optimal yaitu untuk tinta T9071 sebanyak 99 buah, T9072 sebanyak 174 buah, T9073 sebanyak 125 buah dan T9074 sebanyak 161 buah.
2. Untuk kuantitas persediaan pengaman *(safety stock)* dan titik pemesanan kembali *(reorder point)* yaitu :
    a. *Safety stock* untuk tinta T9071 adalah 0 buah, T9072 adalah 0,51 buah, T9073 adalah 2,49 buah dan T9074 adalah 2,25 buah.
    b. *Reorder point* untuk tinta T9071 adalah 18 buah, T9072 adalah 36 buah, T9073 adalah 27 buah dan T9074 adalah 33 buah.
3. Penghematan yang dihasilkan jika metode EOQ diterapkan pada periode Juli 2016 sampai dengan Juni 2017 sebesar 50% dibandingkan dengan biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan pada saat ini, selisih yang dihasilkan sebesar Rp. 6.645.248,37, dimana ketika perusahaan menggunakan metode saat ini menghasilkan biaya persediaan sebesar Rp. 13.259.301,57, sedangkan jika meggunakan metode EOQ hanya menghasilkan separuh dari metode yang digunakan oleh perusahaan saat ini yaitu sebesar Rp. 6.614.053,21.

Analisis Pengendalian..., Nur, Fakultas Teknik 2018

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan oleh penulis sebagai bahan pertimbangan bagi perusahaan, yaitu :

1. Mempertimbangkan agar menerapkan metode EOQ yang dapat mengoptimalkan biaya persediaan bahan baku tinta dalam pekerjaan evaluasi printer sehingga menghasilkan keuntungan lebih besar untuk meningkatkan penanaman modal perusahaan di bidang lain.
2. Penulis menyarankan agar perusahaan tetap melakukan analisa perbaikan terus menerus ke arah penghematan biaya persediaan menggunakan metode lain dalam meneliti perhitungan pengendalian persediaan bahan baku agar dapat menghasilkan hasil yang lebih efisien. Tujuannya agar biaya persediaan yang dikeluarkan bisa lebih ditekan seoptimal mungkin.

Analisis Pengendalian..., Nur, Fakultas Teknik 2018