

ABSTRAK

PT XYZ merupakan perusahaan resmi sebagai penyedia suku cadang dari perusahaan otomotif terbesar di dunia. PT XYZ mendistribusikan suku cadang untuk regional daerah Jawa Barat bagi perusahaan resmi penyedia suku cadang maupun perusahaan yang tidak resmi. Persediaan produk pada PT XYZ belum dikelola dengan baik, khususnya bagi kategori produk *Chemical*. Pada kategori produk tersebut, jumlah persediaan produk yang ada di gudang melebihi kebijakannya. Hal ini menyebabkan *overstock* dan total biaya persediaan yang besar.

Untuk menyelesaikan permasalahan yang ditemui, maka penelitian ini akan melakukan klasifikasi menggunakan analisis ABC sebagai langkah awalnya. Analisis ABC merupakan analisis untuk mengklasifikasikan berdasarkan nilai serapan bagi setiap produk. Dari klasifikasi tersebut maka akan dihitung kebijakan persediaan usulan untuk produk klasifikasi A menggunakan metode *Continuous Review (s,S) System* dan klasifikasi B dan C menggunakan metode *Continuous Review (s,Q) System* dengan hasil mendapatkan ukuran lot pemesanan, titik pemesanan kembali, dan cadangan pengaman yang optimal dengan tujuan mengatasi permasalahan *overstock* dan dapat meminimasi total biaya persediaan.

Hasil perhitungan kebijakan usulan bagi klasifikasi produk A menggunakan metode *Continuous Review (s,S)* memberikan penghematan total biaya persediaan terhadap keadaan saat ini sebesar 88% dan untuk klasifikasi produk B dan C dengan menggunakan metode *Continuous Review (s,Q)* didapatkan penghematan total biaya persediaan sebesar 93% terhadap keadaan saat ini.

Kata Kunci: Persediaan, Analisis ABC, *Overstock*, *Continuous Review (s,S)*, *Continuous Review (s,Q)*