

ABSTRAK

PT Indo Albani Teknologi merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang industri penyedia barang elektronik berupa komputer, laptop, printer, dan perlengkapan pendukung elektronik khususnya part-part komputer. Proses bisnis yang terjadi di dalam perusahaan sering terjadi permasalahan dibagian total biaya persediaan yang menganggur menjadi keberadaannya menunggu proses lebih lanjut. Pada pemesanan barang yang dibeli tidak memiliki standar yang baku sehingga terjadi persediaan yang berlebihan karena banyaknya barang yang menunggu proses permintaan.

Perusahaan harus melakukan pengecekan ulang pada permasalahan pada proses terkait sehingga perusahaan dapat memperbaiki proses untuk meminimasi total biaya persediaan yang berlebihan pada proses tersebut yang akan menjadi alternatif digunakan untuk meningkatkan kualitas proses pemanfaatan persediaan barang dengan baik. Permasalahan yang ada akan diminimalkan agar tidak terjadi total biaya yang berlebihan. Hal ini membuat perusahaan tidak mengalami persediaan barang yang berlebihan secara terus-menerus.

Penelitian kali ini akan menggunakan metode *continuous review (s,S) System*, dan metode *continuous review (s,Q) System* yang dapat membantu perhitungan *Hadley-Within* dengan melihat pada kondisi eksisting di perusahaan, penelitian ini melakukan analisis sensitivitas pada permintaan komponen persediaan, biaya pemesanan, biaya penyimpanan, dan biaya kekurangan persediaan barang di perusahaan.

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