

ABSTRAK

Penelitian ini untuk mengetahui Efisiensi biaya dalam perubahan kebijakan sistem pergudangan yang dilakukan oleh perusahaan. Objek penelitian ini adalah Perusahaan PT. Super Wahana Tehno yang berlokasi di Jakarta. Penelitian ini berdasarkan sampel Customer dimana memiliki lokasi Gudang yang berbeda dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Karena itu, analisis data yang digunakan adalah sistem linear programming dengan menggunakan software LINDO. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara kebijakan desentralisasi dimana efisiensi biaya lebih terlihat dibandingkan dengan perubahan kebijakan sistem gudang secara sentralisasi. Hal ini dibuktikan dari hasil Optimalisasi Biaya dan Analisis Sensivitas Variabel Tujuan lebih kecil sistem Desentralisasi dibandingkan Sentralisasi.

Kata Kunci : Sistem Transportasi, Penempatan Gudang, Linear Programming, Aplikasi Lindo

ABSTRACT

This research is to know the efficiency of the cost when then management change of warehouse system policy. The object of this research is PT. Super Wahana Tehno that located in Jakarta. This research is based on Customer's sample which has different Warehouse location by using quantitative descriptive method. Therefore, the data analysis used is linear programming system using LINDO software. The results of this study indicate that in a decentralized policy where cost efficiency is more visible than warehouse policy changes in a centralized manner. This is evidenced from the results of Cost Optimization and Sensivitas Variable Analysis The smaller goal of Decentralization system than Centralized.

Keywords: Transportation System, Warehouse Location, Linear Programming, Lindo Application