ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh teknologi informasi terhadap efisiensi pengelolaan persediaan melalui *supply chain coordination* pada PT SMART Tbk. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini antara lain: teknologi informasi, persediaan dan *supply chain coordination*.

Pada penelitian ini digunakan pendekatan kuantitatif dengan metode purposive sample. Penelitian ini menggunakan data primer sejumlah 30 karyawan, dimana data tersebut diambil dengan menggunakan metode kuesioner yang dibagikan kepada karyawan tetap PT SMART Tbk. Teknik analisis data yang digunakan untuk menjawab hipotesis dalam penelitian ini adalah *Partial least square* (PLS). Hasil penelitian ini membuktikan bahwa tidak terdapat pengaruh yang signifikan pada teknologi informasi terhadap persediaan dan terdapat pengaruh signifikan pada teknologi informasi terhadap persediaan jika melalui *supply chain coordination*.

Kata kunci : Teknologi Informasi, Persediaan, *Supply Chain Coordination* .

ABSTRACT

This study aimed to determine the effect of information technology on the efficiency inventory management through the supply chain coordination in PT SMART Tbk. The variables used in this study include: information technology, inventory and supply chain coordination.

In this study used a quantitative approach with purposive sampling method. This study uses primary data from 30 employees, where the data is retrieved by using a questionnaire distributed to permanent employees of PT SMART Tbk. Data analysis techniques used to answer the hypothesis in this study is the Partial Least Square (PLS). The results of this study prove that there is no significant effect on the supply of information technology and significant effect on the supply of information technology if through the supply chain coordination.

Keywords: Information Technology, Inventory, Supply Chain Coordination