

INTISARI

INTISARI - Sistem distribusi menjadi sangat penting bagi perusahaan karena menghantarkan barang dari perusahaan hingga ke konsumen akhir. Pengiriman barang menjadi salah satu alasan utama seorang konsumen memilih *seller* atau agen memilih *supplier*. Rancangan untuk sistem distribusi pada PT. Trimitra Sejati Jaya dilakukan dengan pendekatan menggunakan strategi distribusi yaitu *cross docking*, *direct shipment*, dan *warehousing*. Kemudian dengan membandingkan biaya total untuk masing-masing strategi distribusi tersebut. Konsep yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah strategi distribusi yang dikemukakan oleh Simchi-Levi *et.al* (2003) yang terdiri dari *Cross Docking*, *Direct Shipment*, dan *Warehousing*.

PT. Trimitra Sejati Jaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur lem yang berlokasi di Sidoarjo. PT. Trimitra Sejati Jaya sedang mengalami masalah terkait sistem distribusi, khususnya transportasi barang hingga ke konsumen akhir. Sistem distribusi yang digunakan oleh PT. Trimitra Sejati Jaya adalah sistem distribusi langsung, yaitu mengirimkan langsung kepada pelanggannya. Sistem distribusi seperti ini menyebabkan biaya transportasi membengkak. Masalah ini terjadi karena jarak terlalu jauh dan pengiriman dilakukan secara langsung.

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah menemukan bahwa berdasarkan perbandingan biaya total untuk masing-masing strategi distribusi. Maka dapat memberikan sistem distribusi yang tepat dan disarankan dapat digunakan oleh perusahaan dalam mendistribusikan produk hingga ke konsumen akhir. Berdasarkan perbandingan biaya distribusi yang dilakukan oleh penelitian ini, maka dianjurkan perusahaan menggunakan strategi distribusi *warehousing*.

Kata kunci : Sistem distribusi, *cross docking*, *direct shipment*, *warehousing*

ABSTRACT

ABSTRACT – Distribution system becomes important for the company because of company to deliver the goods to the final consumer. Delivery of goods to be one of the main reasons consumers choose a seller or agent selecting suppliers. The design of the distribution system in PT. Trimitra Sejati Jaya performed by using the approach of distribution strategies that cross docking, direct shipment and warehousing, then by comparing the total cost for each of the distribution strategy. Concepts that will be used in this study in the distribution strategy proposed by Simchi-Levi et.al (2003), which consists of cross docking, direct shipment, and warehousing.

PT. Trimitra Sejati Jaya is one company that is engaged in manufacturing adhesives located in Sidoarjo. PT. Trimitra Sejati Jaya are experiencing problems related to the distribution system, particularly the transportation of goods to the final consumer. Distribution system used by PT. Trimitra Sejati Jaya is a direct distribution system, which sends directly to its customers. Distribution system such as this cause transportation costs to swell. This problem occurs because the distance is too far and shipping is done directly

The goal of this research is finding that by comparing the total cost for each distribution strategy, it can provide a proper distribution system and suggested to be used by the company in distributing products to the final consumer. Based on the comparison of the cost of distribution is done in this research, it is recommended to use the company warehousing.

Keywords : System distribution, cross docking, direct shipment, warehousing