

## ABSTRAK

Distribusi sepeda motor adalah strategi dalam pendistribusian motor dari sebuah *Head Office* ke dealer – dealer yang menjadi daerah jangkauannya. Proses ini masih dapat dikerjakan ketika data yang akan diolah dalam jumlah sedikit. Jika data yang akan diolah dalam jumlah banyak, tentu membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak. Data yang banyak tersebut berupa jumlah dealer, jenis motor, warna motor untuk masing – masing motor, jumlah motor yang di *Indent* dan *plafon* yang di miliki masing – masing dealer. Masalah muncul ketika persediaan motor pada *Head Office* tidak dapat memenuhi permintaan dari semua dealer.

Aplikasi berbasis metode transportasi yang dibangun diharapkan mampu membantu manajer logistik merekomendasikan pendistribusian yang tepat dan tidak memakan waktu lama. Berbagai aspek yang diperhitungan untuk menentukan pendistribusiannya yaitu *indent dan stock*, dengan kedua aspek tersebut akan diperoleh nilai *Cost* yang merupakan hasil perhitungan menggunakan bobot. Metode Transportasi awal yang digunakan adalah *Least Cost Method* (LCM) yaitu pembagian dengan *Cost* terkecil.

Hasil yang didapat dari 5 sample, menunjukkan 4 dari 5 sample memiliki hasil yang sama berarti bahwa cara pengiriman unit motor yang dilakukan PT Astra Internasional Tbk - Honda sudah optimal, dengan asumsi tidak ada intervensi dari manajer logistik dalam pendistribusiannya.

Kata kunci : Metode Transportasi, *Least Cost Method*, *Cost*, *Defect*

## ABSTRACT

The distribution of the motorcycle is the strategy of distributing motorcycle from a Head Office to the dealers who became regional reach. This process can still be done when the data to be processed in small amounts. If the data to be processed in large amounts, would require more time and laborious. Large data such as the number of dealers, the type of motorcycle, the motorcycle color for each motorcycles, the number of motorcycles were in Indent and plafon which is owned every dealer. The problem arises when the supply of the motorcycle at the Head Office can not meet the demand of all the dealers.

Based application built for the transportation method is expected to help the logistics manager recommends proper distribution and does not take long time. Various aspects about calculated to determine the distribution that indent and stock, with all three aspects will be obtained Cost values are the result of calculations using weights. Initial transportation method used is the Least Cost Method (LCM) is the smallest division by Cost.

The results of 5 samples, showed 4 out of 5 samples have the same result means that the delivery of the motorcycle unit by PT Astra International Tbk - Honda is optimal, assuming no intervention from the manager of logistics in distribution.

Keywords : Transportation Method , Least Cost Method , Cost , Defect