

ABSTRACT

TITLE : **OPTIMIZATION OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN THE SELECTION OF AGRICULTURAL DRUG SUPPLIERS AT TOKO HARAPAN TANI USING THE MOORA METHOD.**

STUDENT NAME : **ARIFULLAH IMAM MUKHTAR**

STUDENT NUMBER : **18101152630087**

STUDY PROGRAM : **INFORMATICS ENGINEERING**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISERS : **1. Raja Ayu Mahessya.S.kom, M.Kom**
2. Yesri Elva, S.Kom, M.Kom.

Toko Harapan Tani is engaged in the provision of agricultural medicines. There is a lot of consumer demand and a strategic store location in agricultural areas that make stores must always maintain the supply chain or supply chain management so that the production process runs smoothly, especially at suppliers. There are many suppliers who cooperate with toko harapan tani. The problem in this store is still confusion in choosing the right supplier from several suppliers who cooperate with various advantages of their respective suppliers. As a result of this, Toko Harapan Tani sometimes supplies goods at high prices, very long shipments, improper product quantities, and also products that are not good. When goods from suppliers arrive not on time or for a long time, usually this store supplies goods with other suppliers so that the production process continues, but the price is very expensive. Therefore, this store needs to choose the right supplier selection so that later there will be no impact from the mistake of choosing the supplier. This research uses the Multi Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA) method to determine the best supplier who can cooperate with Toko Harapan Tani. The research results found that the supplier with the highest value is the best supplier who can cooperate with Toko Harapan Tani.

Keywords: Supply Chain Management, MOORA, Supplier.

ABSRTAK

JUDUL : **OPTIMALISASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DALAM PEMILIHAN SUPPLIER OBAT PERTANIAN PADA TOKO HARAPAN TANI MENGGUNAKAN METODE MOORA**

NAMA : **ARIFULLAH IMAM MUKHTAR**

NO. BP : **18101152630087**

PROGRAM STUDI : **TEKNIK INFORMATIKA**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Raja Ayu Mahessya.S.kom, M.Kom**
2. Yesri Elva, S.Kom, M.Kom.

Toko Harapan Tani bergerak di bidang penyediaan obat pertanian. Permintaan konsumen yang sangat banyak dan lokasi toko yang strategis di daerah pertanian membuat toko harus selalu menjaga rantai pasok atau *supply chain management* agar proses produksi berjalan dnegan lancar terutama pada *supplier*. Terdapat banyak *supplier* yang bekerjasama dengan toko harapan tani. Permasalahan pada toko ini masih kebingungan dalam memilih *supplier* yang tepat dari beberapa *supplier* yang bekerjasama dengan berbagai kelebihan *supplier* nya masing-masing. Dampak dari hal tersebut Toko Harapan Tani kadang memasok barang dengan harga yang tinggi, pengiriman yang sangat lama, jumlah produk tidak tepat, dan juga produk yang kurang bagus. Pada saat barang dari *supplier* datang tidak tepat waktu atau lama, biasanya toko ini memasok barang dengan *supplier* lain agar proses produksi tetap berjalan, namun harganya sangat mahal. Maka dari itu toko ini perlu melakukan pemilihan pemilihan *supplier* yang tepat agar nantinya tidak terjadi dampak dari kesalahan memilih *supplier* tersebut. Penelitian ini menggunakan metode *Multi Objective Optimization On The Basis Of Rasio Analysis* (MOORA) untuk menentukan *supplier* terbaik yang dapat bekerjasama dengan Toko Harapan Tani. Hasil Penelitian didapat bahwa *supplier* dengan nilai tertinggi merupakan *supplier* terbaik yang dapat bekerjasama dengan Toko Harapan Tani.

Kata Kunci : Supply Chain Management, MOORA, Supplier.