

ABSTRAK

Pengiriman suatu produk atau barang dari penjual kepada pembeli dapat ditentukan berdasarkan kebutuhan barang yang diterima tetap dalam keadaan kondisi baik. Untuk mengakomodasikan kegiatan pengiriman barang tersebut, dibutuhkan alat atau sarana transportasi. Ada berbagai jenis alat transportasi dari suatu tempat ke tempat lainnya. Umumnya, pengiriman suatu barang dapat dilakukan dengan menggunakan alat transportasi seperti transportasi laut, transportasi darat dan transportasi udara. Namun, diantara yang sering digunakan sebagai alat angkut pengiriman barang adalah transportasi laut atau kapal laut. Transportasi laut memiliki kelebihan dibandingkan dengan sarana transportasi yang lain, yaitu kelebihan dalam memuat lebih banyak barang. Pemilihan perusahaan jasa transportasi laut harus berdasarkan performa yang ditampilkan oleh perusahaan tersebut. Metode yang dapat digunakan dalam pemilihan jasa transportasi laut salah satunya adalah metode perbandingan eksponensial, dimana penilaian pemilihan berdasarkan faktor ketepatan waktu, faktor harga dan faktor keadaan barang yang diberi bobot secara relatif menurut tingkat kepentingannya. Dengan metode ini penilaian akan menjadi lebih obyektif karna didasarkan oleh data-data kuantitatif dan tidak berdasarkan sudut pandang individu yang dapat menjadi bias.

Kata Kunci : *Sistem Penunjang Keputusan, Transportasi Laut, Perbandingan Eksponensial*

ABSTRACT

The delivery of a product or merchandise from the seller to the buyer may be determined on the basis of the goods being received in good condition. To accommodate the delivery activities of these goods, required equipment or means of transportation. There are different types of transportation from one place to another. Generally, the delivery of an item can be done by means of transportation such as sea transportation, land transportation and air transportation. However, among which is often used as a means of transporting freight is sea transport or ship. Sea transportation has advantages compared to other means of transportation, namely the advantages in loading more goods. The choice of marine transportation service company should be based on the performance displayed by the company. The method that can be used in the selection of sea transportation services is one of them is the exponential comparison method, where the election assessment is based on the timeliness factor, price factor and the factor of the goods which are given relative weight according to the importance level. With this method the assessment will become more objective because it is based on quantitative data and not based on the individual's point of view that can be biased.

Keywords : *Decision Support System, Marine Transportation, Exponential Comparison*