

ABSTRAK

Dalam pemberian izin keluar masuk kapal dibutuhkan beberapa dokumen lengkap untuk mendapatkan hasil keputusan. Seorang manajer atau asisten manajer beserta anggotanya harus teliti dalam melihat situasi atau kondisi dari lapangan maupun waktu yang ditetapkan. Untuk itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang membantu dalam perhitungan dan keputusan mengenai pemberian izin keluar masuk kapal. Dari masalah tersebut Penulis mencoba mengidentifikasi masalah tersebut dengan sistem pendukung keputusan metode analytic hierarchy process. Metode tersebut digunakan untuk menentukan kriteria dan nilai masing-masing kriteria serta nilai masing-masing alternatif sehingga mendapatkan hasil perhitungan dari metode tersebut. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi sistem pendukung keputusan yaitu visual studio 2010 dan dengan database Sql Server 2008. Dengan pemanfaatan kedua software tersebut penulis dapat membuat sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan. Dan sistem pendukung keputusan tersebut dapat menjadi alat bantu kinerja manusia dalam mengambil sebuah keputusan.

.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemberian Izin Keluar Masuk Kapal, Analytic Hierarchy Process, Visual Studio 2010, Sql Server 2008.

Abstract

In granting permission and out of the ship needed some complete documents to get the decision. A manager or assistant manager and its members must be careful in looking at the situation or the condition of the field and the set time. That requires an application that helps in the calculations and decisions on licensing and out of the vessel. The author of these problems try to identify the problem by a decision support system analytic hierarchy process method. The method used to determine the criteria and the value of each criterion as well as the value of each alternative and achieve the results of these methods. The programming language used to create a decision support system application that is visual studio 2010 and the database Sql Server 2008. With the use of the software author can create a decision support system application. And decision support systems can become tools of human performance in taking a decision.

Keywords: Decision Support Systems, to grant licenses Exit Sign vessel, Analytic Hierarchy Process, Visual Studio 2010, Sql Server 2008.