

ABSTRACT

Decision support system is an interactive information system that provides information, modeling and manipulating data. The system was used to aid decision-making in situations semiterstruktural and unstructured situation. Decision support systems are usually constructed to support a solution to a problem or to evaluate an opportunity. The need for capital in the form of money to open a business certainly caused many loaning money demand in certain business entities At this thesis research the authors conducted a study on Koperasi Koperasi Karyawan Karya Bersama Medan. Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution requires a process of comparison matrix to obtain scale analysis of alternatives ranking. In designing the system, the authors conducted a design by using Microsoft Visual Basic 2010 and SQL database server. The benefits derived from the design of the system is provide a new system that can help the company leadership's decision to determine the dismissal of employees who better to fit predetermined criteria.

Keywords : *Decision Support System, TOPSIS method, Microsoft Visual Basic 2010, Sql Server .*

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan merupakan sistem informasi interaktif yang menyediakan informasi, pemodelan dan memanipulasi data. Sistem itu digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semiterstruktural dan situasi yang tidak terstruktur. Sistem pendukung keputusan biasanya dibangun untuk mendukung solusi atas suatu masalah atau untuk mengevaluasi suatu peluang. Kebutuhan akan modal berupa uang untuk membuka usaha tentunya menyebabkan banyaknya permintaan peminjaman uang pada badan usaha tertentu. Pada penelitian skripsi ini penulis melakukan penelitian pada Koperasi Koperasi Karyawan Karya Bersama Medan. Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) membutuhkan proses perbandingan matriks untuk mendapatkan skala analisa alternatif ranking. Dalam melakukan perancangan sistem, penulis melakukan perancangan dengan menggunakan Microsoft visual basic 2010 dan database SQL Server. Manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem adalah Menyediakan sistem baru yang dapat membantu keputusan pimpinan perusahaan untuk dapat menentukan pemberhentian karyawan yang lebih baik dengan sesuai kriteria yang telah ditentukan.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Metode TOPSIS, Microsoft Visual Basic 2010, Sql Server.*