

ABSTRACT

Title : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ELECTION OF EXAMPLE TEACHERS AT SMPN 3 2X11 KAYUTANAM USING THE TECHNIQUE FOR OTHERS PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **FAUHANA AHYANI**

Student Number : **20101152610404**

Study Program : **Information System**

Education Level : **STRATA 1 (S1)**

Mentor : **1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom**
2. Syafrika Deni Rizki, S.Kom., M.Kom

The decision-making system are tool for managerial decision-marking, but decision-marking has a variety, in general decision marking must be satisfactory to all parties, and also decision-marking sometimes has variety of different goals that may conflict with each other. In the assessment, namely Professionalism, Performance, Personality, Social, Compliance. This study aims to build a decision support system that has the ability to analyze the assessment of exemplary teacher, where each criterion in this case is the assessment factors and the alternative that produce a system that provides assessments of exemplary teacher. The method used for this decision support system is the TOPSIS (Technique for Order Prefence by Similarity to Ideal Solution) method. The purpose of designing this system is to help simplify the process of selecting exemplary teacher to be mor effective and efficien

Keywords: Decision Support System, TOPSIS

ABSTRAK

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU TELADAN DI SMPN 3 2X11 KAYUTANAM DENGAN METODE TECHNIQUE FOR OTHERS PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : FAUHANA AHYANI

NO. BP : 20101152610404

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom
2. Syafrika Deni Rizki, S.Kom., M.Kom**

Sistem pengambilan keputusan merupakan alat untuk penandaan keputusan manajerial, namun penandaan keputusan mempunyai suatu kebenaran, pada umumnya penandaan keputusan harus dapat memuaskan semua pihak, dan juga penandaan keputusan terkadang mempunyai beragam tujuan berbeda yang mungkin saling bertentangan. Dalam penilaiannya yaitu Profesionalisme, Kinerja, Kepribadian, Sosial, Kepatuhan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem pendukung keputusan yang mempunyai kemampuan menganalisis penilaian guru teladan, dimana setiap kriteria dalam hal ini adalah faktor-faktor penilaian dan alternatif yang menghasilkan suatu sistem yang memberikan penilaian terhadap guru teladan. Metode yang digunakan untuk sistem pendukung keputusan ini adalah metode TOPSIS (Technique for Order Prefence by Kemiripan dengan Solusi Ideal). Tujuan dari perancangan sistem ini adalah untuk membantu mempermudah proses pemilihan guru teladan agar lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS*