

ABSTRAK

PENERAPAN METODE TOPSIS SEBAGAI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN PENGURANGAN KARYAWAN (STUDI KASUS : CV. RUDI TEKNIK)

Fandi Ahmad ¹⁾, Imam Much Ibnu S, ST, M.Sc, Ph.D ²⁾, Badie'ah, ST, M.Kom ²⁾
¹Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika
^{2,2}Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung

Correspondence Author : fandiahmad11.fa@gmail.com

Abstrak

Rudi teknik merupakan sebuah perusahaan perseorangan yang menyediakan jasa pemasangan dan perbaikan air conditioner. Dengan pengalaman yang sudah bertahun-tahun, banyak perusahaan yang melakukan kerja sama dengan rudi teknik ini. Namun masalah yang sering dihadapi pimpinan rudi teknik yaitu masih sering bingung dalam menentukan suatu keputusan yang akan diambil. Seringkali pimpinan masih menggunakan cara-cara yang belum memiliki prinsip keadilan, sebagai contoh adalah dalam menentukan pengurangan karyawan.

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sebuah sistem yang dapat membantu dalam mengambil suatu keputusan, dimana sistem informasi ini berbasis komputer yang mengkombinasikan model dan data yang bertujuan untuk menyediakan dukungan kepada pengambil keputusan, juga memberi solusi dalam memecahkan suatu masalah.

Metode TOPSIS (Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution) dapat digunakan untuk memecahkan suatu masalah dalam menentukan pengurangan karyawan menggunakan pengolahan data. Dengan pengolahan data maka dalam menentukan pengurangan karyawan akan sangat membantu pimpinan dalam mengambil keputusan. Selain itu data karyawan juga akan tersimpan dalam komputer, hal ini akan mengurangi resiko kehilangan data karyawan dan akan memudahkan dalam pencarian data karyawan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, Penentuan Pengurangan Karyawan

ABSTRACT

APPLICATION OF THE TOPSIS METHOD AS A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING EMPLOYEE REDUCTION (CASE STUDY: CV. RUDI TEKNIK)

Fandi Ahmad ¹⁾, Imam Much Ibnu S, ST, M.Sc, Ph.D ²⁾, Badie'ah, ST, M.Kom ²⁾

¹ Informatics Engineering Study Program Student

^{2,2} Supervisors of Final Projects Informatics Engineering Study Program
Faculty of Industrial Technology Sultan Agung Islamic University

Correspondence Author : fandiahmad11.fa@gmail.com

Abstract

Rudi teknik is an individual company that provides installation and repair services for air conditioners. With years of experience, many companies have collaborated with this technique. But the problem that is often faced by engineering leaders is that they are often confused in deciding what decisions to make. Often leaders still use methods that do not yet have the principle of justice, for example in determining the reduction of employees.

Decision Support System (DSS) is a system that can assist in making a decision, where the information system is computer-based which combines models and data that aims to provide support to decision makers, also provide solutions in solving problems.

TOPSIS (Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution) method can be used to solve a problem in determining the reduction of employees using data processing. With data processing in determining the reduction of employees will greatly assist the leader in making decisions. In addition, employee data will also be stored in the computer, this will reduce the risk of losing employee data and will facilitate the search for employee data.

Keywords : *Information System, Decision Support System, TOPSIS, Determination of Employee Reduction*