

ABSTRAK

Nama : Hizkia
NIM : 41519110078
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Penerapan Fuzzy-MOORA Sebagai Decision Support System untuk Penentuan Karyawan Dengan Kinerja Terbaik. Studi Kasus PT. XYZ.
Pembimbing : Umniy Salamah, ST., MMSI

Karyawan adalah elemen penting dalam menjalankan aktivitas perusahaan. Penentuan karyawan dengan kinerja terbaik merupakan suatu penghargaan yang diberikan oleh perusahaan untuk menghargai setiap pekerjaan yang telah dilakukan oleh seorang karyawan bagi perusahaan. Penting bagi perusahaan untuk dapat mengolah setiap data yang ada untuk dapat menentukan kinerja setiap karyawannya. Tujuan dari penelitian ini adalah menciptakan *decision support system* berbasis *website* dengan algoritma *fuzzy-MOORA* untuk dapat mengolah data dengan kriteria yang beragam yang dapat menyelesaikan masalah yang dibahas pada penelitian ini dan penelitian ini akan menghasilkan daftar dari karyawan dengan kinerja terbaik berdasarkan dari beberapa kriteria yang menjadi syarat sebagai karyawan untuk mendapatkan predikat karyawan dengan kinerja terbaik. Penelitian ini menggunakan data sebanyak 32 sampel dengan menggunakan metode penggunaan bahan dokumen sebagai teknik pengambilan datanya. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem penentu keputusan terbaik dengan algoritma *fuzzy-MOORA* yang dapat membantu penentuan karyawan dengan kinerja terbaik secara sistematis dengan mempertimbangkan setiap kriteria yang menjadi tolak ukur kinerja seorang karyawan pada PT. XYZ.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, *fuzzy-MOORA*, *key performance indicator*

ABSTRACT

Name : Hizkia
NIM : 41519110078
Study Program : Informatics Engineering
Title Thesis : Application of Fuzzy-MOORA as a Decision Support System for Determining Employees with the Best Performance. Case Study of PT. XYZ.
Counsellor : Umniy Salamah, ST., MMSI

Employees are an important element in carrying out company activities. Determination of employees with the best performance is an award given by the company to appreciate every job that has been done by an employee for the company. It is important for companies to be able to process every data available to be able to determine the performance of each employee. The purpose of this study is to create a website-based decision support system with the fuzzy-MOORA algorithm to be able to process data with various criteria that can solve the problems discussed in this study and this research will produce a list of employees with the best performance based on several criteria that become requirements as an employee to get the title of employee with the best performance. This study used 32 samples of data using the method of using document materials as a data collection technique. The result of this research is the creation of the best decision-making system with the fuzzy-MOORA algorithm which can help determine employees with the best performance systematically by considering each criterion that becomes a benchmark for the performance of an employee at PT. XYZ.

Keywords: *Decision support system, fuzzy-MOORA, key performance indicator*