

SISTEM REKOMENDASI PENERIMAAN KARYAWAN DENGAN MENGUNAKAN ALGORITMA FUZZY TSUKAMOTO

PUTRA YUNAS ANDHIKA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005331@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Karyawan merupakan salah satu sumber daya yang penting untuk perusahaan, maka dalam proses seleksi penerimaan karyawan harus mempertimbangkan keterampilan ilmu dan teknologi diperlukan kriteria kriteria atau standar yang ditetapkan oleh perusahaan. PT. Simoplas dimana selama ini proses penempatan dan penerimaan pegawai hanya dilihat dari hasil tes dan beberapa persyaratan dasar lainnya. Sistem pendukung keputusan karyawan pada PT. Simoplas yaitu suatu sistem yang dirancang untuk menghasilkan informasi yang dapat membantu pengambilan keputusan dalam proses perekrutan karyawan yang menggunakan data untuk memecahkan masalah. Metode yang akan dibuat untuk pengambilan keputusan adalah metode Logika Fuzzy Tsukamoto. Metode ini merupakan suatu metode pengambilan keputusan yang melibatkan nilai privasi atau nilai preferensi dari seseorang dengan cara menginputkan berapa matriks terhadap kriteria-kriteria yang ada, dan akan diperoleh nilai presentasi pada setiap pemilihan dan pemilihan yang terbaik merupakan nilai prioritas yang memiliki prosentase yang besar. Aplikasi sistem ini dibuat sebagai alat bantu pengambilan keputusan untuk menentukan calon karyawan terbaik berdasarkan nilai variabel-variabel yang sudah ditetapkan oleh manajemen perusahaan. Nilai dari variabel-variabel tersebut kemudian dihitung menggunakan metode tsukamoto. Dan diperoleh hasil yang sama antara perhitungan fuzzy pada sistem pendukung keputusan dengan perhitungan fuzzy manual.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Logika Fuzzy Tsukamoto, Karyawan

RECOMMENDATION SYSTEM OF EMPLOYEE SELECTION USING FUZZY TSUKAMOTO ALGORITHM

PUTRA YUNAS ANDHIKA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005331@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Employees is one of the resources that are important to the company in the selection process, then the employee should consider acceptance of science and technology skills required criteria criteria or standards established by the company. PT. Simoplas where during this process of placement and admissions officers are only seen from the test results and some other basic requirements. Decision support system of employees at PT. Simoplas which is a system that is designed to generate information that can help the decision making in the process of hiring employees who use data to solve problems. The method will be generated for decision making is a method of Fuzzy logic Tsukamoto. This method is a method of decision-making that involves the value of privacy or the value of the preference of a person by way of menginputkan how a matrix of existing criteria, and will be retrieved value presentation at each election and the selection of the best is the priority value that has a large percentage. The application of this system created as a decision-making tool for determining the best prospective employees based on the value of the variables that have been ditetepkan by the management company. The value of the variables is then calculated using the method of tsukamoto. And obtained the same results between fuzzy calculation on decision support system with fuzzy calculation manual.

Keyword : Decision support systems, Fuzzy logic Tsukamoto, employees