

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Printer Laserjet Dengan Metode Fuzzy Tahani

DEDE IMAN SANTOSO

(Pembimbing : Erna Zuni Astuti, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206928@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Masih banyak para pengguna printer laserjet yang belum mengetahui teknologi seperti apa yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan. Untuk itu, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk rekomendasi pembelian printer laserjet menggunakan logika Fuzzy yang dapat memberikan alternatif solusi optimal untuk pengambilan keputusan yang dilakukan oleh pengguna. Metode analisis data untuk teknik pembobotan dan pengambilan keputusan yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan Logika Fuzzy Tahani. Metode pengembangan sistem menggunakan waterfall dengan tahapan perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem menggunakan UML, implementasi sistem menggunakan PHP dan MySQL, pengujian sistem menggunakan black-box testing. Hasil akhir penelitian ini adalah terciptanya sistem pendukung keputusan yang dapat membantu para pembuat keputusan untuk menentukan solusi pemilihan printer laserjet berupa rekomendasi dalam pembelian printer laserjet dengan menggunakan Logika Fuzzy Tahani

Kata Kunci : Logika Fuzzy Tahani, Printer Laserjet, PHP, MySQL

Decision Support System Of Laserjet Printer Selection Using Fuzzy Tahani Method

DEDE IMAN SANTOSO

(Lecturer : Erna Zuni Astuti, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206928@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

There are still many users who do not know laserjet printer what kind of technology in accordance with the wishes and needs. For that, it takes a decision support system for purchase recommendation laserjet printer uses fuzzy logic to provide an alternative solution for optimal decision-making is done by the user. Data analysis method for weighting and decision-making techniques used in this research is to use Fuzzy Logic Tahani. Method of system development using the waterfall with the stages of system planning, system analysis, system design using UML, system implementation using PHP and MySQL, system testing using black-box testing. The final result of this research is the creation of a decision support system that can help decision-makers to determine the solution laserjet printer selection in the form of a recommendation in purchasing laserjet printer using Fuzzy Logic Tahani

Keyword : Fuzzy Logic Tahani, Laserjet Printer, PHP, MySQL