

Penerapan Metode Fuzzy Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kamera DSLR

ARI SUKMA FIRMANULLAH

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

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

Email : arisukmafirmanullah@yahoo.com

ABSTRAK

Dengan semakin meningkatnya perkembangan teknologi fotografi ini, ternyata masih banyak para pengguna kamera dslr yang belum mengetahui teknologi kamera dslr seperti apa yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan. Untuk itu, dibutuhkan sebuah rancang bangun sistem pendukung keputusan untuk pemilihan kamera dslr menggunakan metode fuzzy model tahani, yang dapat memberikan alternatif solusi optimal untuk pengambilan keputusan yang dilakukan oleh individu (perorangan). Sistem ini, dapat membantu dalam memberikan pilihan kepada para calon pengguna kamera dslr berdasarkan spesifikasi yang sesuai dengan kriteria yang diajukan sistem, tetapi pada pengambilan keputusan akhirnya tetap ditentukan oleh pengguna. maka diusulkan membuat spk pemilihan tablet pc menggunakan fuzzy tahani. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) digunakan sebagai alat bantu bagi para pengambil keputusan untuk memperluas kapabilitas para pengambil keputusan, namun tidak untuk menggantikan penilaian para pengambil keputusan. Sedangkan metode fuzzy model tahani merupakan metode fuzzy yang masih menggunakan relasi database yang bersifat standar. Tujuan penggunaan fuzzy tahani ini adalah memberikan inputan berupa bahasa verbal seperti murah ,sedang, dan mahal yang menjadi ganti dari range fuzzy yang telah ditetapkan serta mendapatkan hasil yang ambigu pada setiap penentuan keputusan dengan memanfaatkan persamaan garis.

Kata Kunci : SPK, Fuzzy, Tahani, Kamera, Dslr

Fuzzy Method Implementation in Decision Support System to Choose DSLR Camera

ARI SUKMA FIRMANULLAH

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

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

Email : arisukmafirmanullah@yahoo.com

ABSTRACT

With the increasing development of the photographic technology, there are still many users who do not know the camera dslr dslr camera technology like what is in accordance with the wishes and needs. For that, it takes a plan to build a decision support system for the selection of DSLR cameras using the method of fuzzy models Tahani, which can provide an alternative solution for the optimal decision-making by individuals (individuals). This system, can assist in providing options to prospective users dslr camera based on specifications in accordance with the criteria proposed by the system, but the decisions remain to be determined by the end user. it is proposed to make the selection of tablet pc spk using fuzzy Tahani. Decision Support System "DSS" is used as a tool for decision makers to expand the capabilities of decision-makers, but not to replace the judgment of the decision makers. While the method of fuzzy models Tahani is a fuzzy method that still use a database that is a standard relationship. Tahani use of fuzzy goal is to provide input in the form of verbal language such as low, medium, and expensive to replace than the range of the fuzzy set and obtain ambiguous results in each decision-making by utilizing the equation of the line.

Keyword : DSS, Fuzzy, Tahani, Camera, Dslr