

PEMANFAATAN FUZZY TAHANI DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HANDPHONE

ABDUROCHMAN

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

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

Email : nobita138

ABSTRAK

Semakin meningkatnya perkembangan teknologi informasi, ternyata masih banyak para pengguna handphome yang belum mengetahui teknologi handphome seperti apa yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan. Untuk itu, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk rekomendasi pembelian handphome menggunakan logika Fuzzy, yang dapat memberikan alternatif solusi optimal untuk pengambilan keputusan yang dilakukan oleh seseorang. Sistem ini, dapat membantu dalam memberikan rekomendasi kepada para pengguna handphome, untuk dapat memilih memilih atribut, fitur, dan merek handphome berdasarkan spesifikasi handphome, yang sesuai dengan kriteria yang diajukan sistem, tetapi pada pengambilan keputusan akhirnya tetap ditentukan oleh pengguna.

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis terhadap penelitian ini adalah membuat sistem pendukung keputusan yang dapat membantu para pembuat keputusan untuk menentukan solusi pemilihan handphome yang optimal berupa rekomendasi konsumen dalam pembelian handphome dengan menggunakan Logika Fuzzy. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk pemilihan pembelian handphome dengan Logika Fuzzy Tahani yang dapat digunakan untuk memberikan keputusan atau merekomendasikan pembelian handphome kepada konsumen berdasarkan firestrenght dari variabel yang dipilih. Adapun variabel yang dijadikan pertimbangan adalah harga, berat, memori internal, talk time, dan standby time, fitur handphome.

Kata Kunci : SPK, Fuzzy Tahani, Firestrenght

FUZZY TAHANI IMPLEMENTATION IN DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MOBILE PHONE SELECTION

ABDUROCHMAN

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

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

Email : nobita138

ABSTRACT

The increasing development of information technology, there are still a lot of mobile phone users who do not know what kind of mobile phone technology in accordance with the wishes and needs. For that, it takes a decision support system for mobile phones using a purchase recommendation Fuzzy logic, which can provide an alternative solution for the optimal decision-making is done by a person. This system, can assist in providing recommendations to mobile phone users, can choose to select the attributes, features, and brand mobile phone based on the specifications, in accordance with the criteria proposed by the system, but the decisions remain to be determined by the end user. Objectives to be achieved by the authors of the current study is to create a decision support system that can help the decision makers to determine the optimal solution in the form of mobile phone selection recommendations in purchasing mobile consumers using Fuzzy Logic. The results of this study is to produce a decision support system applications for mobile purchases election with Tahani Fuzzy Logic can be used to provide a decision or recommend the purchase of mobile phones to consumers based firestrength of selected variables. The variables taken into consideration are price, weight, internal memory, talk time, and standby time, the phone features.

Keyword : SPK, Fuzzy Tahani, Firestrength