

SISTEM PAKAR PENENTUAN SELERA KONSUMEN TERHADAP MENU KOPI DENGAN METODE FUZZY LOGIC

MUKHAMAD SOLEH

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

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

Email : -mukhamad88@yahoo.com

ABSTRAK

Banyak jenis kopi yang tersedia dalam dunia, mulai dari kopi yang sering kita dengar seperti kopi Arabika, Robusta dll. Semakin meningkatnya kebutuhan penikmat kopi yang tidak diikuti dengan peningkatan pemahaman tentang pemilihan kopi yang tidak sesuai dengan kriteria kita, maka diusulkan membuat sistem pakar penentuan selera kopi konsumen dengan Algoritma fuzzy logic. Saat ini Artificial Intelligence (AI) sering digunakan untuk membantu manusia dalam kehidupan mereka. Sistem pakar merupakan bagian dari AI. Sistem pakar ini digunakan untuk penentuan selera menu kopi konsumen. Sistem pakar dapat mengumpulkan dan menyimpan pengetahuan seorang pakar. Tujuannya untuk menggati seorang ahli atau pakarnya. Perancangan sistem ini dilakukan dengan penyusunan system yang terdiri dari metode fuzzy tahani. Fuzzy tahani merupakan query standar dengan perhitungan fuzzy. 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 : Sistem pakar, Fuzzy logic, Tahani, kopi

Expert system to determine consumer taste for coffee menu using fuzzy logic method

MUKHAMAD SOLEH

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

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

Email : -mukhamad88@yahoo.com

ABSTRACT

Numerous species of coffee available in the world ranging from coffee that we often look like coffee arabica, robusta etc. The increasing the needs of the connoisseur coffee is not followed by increase of understanding about election coffee which do not correspond with our criteria we proposed make expert system the determination of the appetites coffee consumers with algorithms fuzzy logic. Currently, an artificial intelligence (ai) often used to help a man in their lives. Expert system is part of ai. Expert system is used for the determination of the appetites a menu coffee consumer system experts can collect and storing knowledge an expert on. The goal is to replace an expert. design this system performed with the preparation of system consisting of a method of fuzzy tahani. Fuzzy tahani is fuzzy query standards with calculation. The purpose of the use of fuzzy tahani input this is giving verbal as cheap, in the form of a language being, and expensive who became line.

Keyword : Expert system fuzzy logic, tahani, Coffee