

PERANGKAT LUNAK BANTU MENENTUKAN PILIHAN SEPEDA MOTOR BEKAS DI BEDAGAN DENGAN METODE FUZZY TAHANI

AHMAD SANUSI

(Pembimbing : Umi Rosyidah, S.Kom, M.T)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206895@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Tidak sedikit masyarakat yang ingin membeli sepeda motor bekas dengan harga yang sedikit lebih murah tapi dengan merek yang berkualitas. Dengan alasan kurangnya biaya atau sekedar ingin mengganti sepeda motor bekas yang dimiliki, maka membeli sepeda motor bekas dapat dijadikan pilihan untuk memenuhi kebutuhan tersebut. 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, implementasi sistem menggunakan PHP dan MySQL, pengujian sistem menggunakan black-box testing. Tujuan penelitian ini adalah membuat perangkat lunak yang dapat membantu para pembuat keputusan untuk menentukan solusi pemilihan sepeda motor bekas berupa rekomendasi dalam pembelian sepeda motor bekas dengan metode Fuzzy Tahani.

Kata Kunci : Metode Fuzzy Tahani, Sepeda Motor Bekas, PHP, MySQL

ASSISTIVE SOFTWARE TO CHOOSE USED MOTORCYCLE AT BEDAGAN USING TAHANI FUZZY METHOD

AHMAD SANUSI

(Lecturer : Umi Rosyidah, S.Kom, M.T)

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

www.dinus.ac.id

Email : 111201206895@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Not a few people who want to buy a used motorcycle at a slightly cheaper price but with a quality brand. By reason of lack of funds or simply want to replace the used motorcycle owned, then buy a used motorcycle can be selected to meet those needs. 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, system implementation using PHP and MySQL, system testing using black-box testing. The purpose of this research is to create software that can help decision-makers to determine the selection of the solution used motorcycles in the form of a recommendation for the purchase of second-hand motorcycle with Fuzzy Tahani.

Keyword : Fuzzy method Tahani, Motorcycles Used, PHP, MySQL