

Aplikasi Penentuan Harga Mobil Bekas Dengan Metode Tsukamoto

MAFTUKIN

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

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

Email : umaftukin@ymail.com

ABSTRAK

Jual beli merupakan suatu rutinitas yang selalu terjadi setiap harinya. Proses tersebut dapat terjadi karena adanya kesepakatan harga antara kedua belah pihak, yaitu pihak penjual dan pihak pembeli. Dalam menentukan harga suatu barang tentunya terdapat perhitungan didalamnya. Permasalahan menentukan harga barang bekas, juga berlaku pada transaksi jual beli mobil bekas. Bagi para pebisnis pemula atau orang awam akan sulit dalam melakukan penentuan harga mobil bekas. Karena harga mobil bekas harganya cenderung naik turun dan tidak stabil. Solusi yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan di atas adalah dengan mengimplementasikan metode Tsukamoto kedalam sebuah aplikasi penentuan harga. Tujuan dari penulis yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah: Mengimplementasikan metode Tsukamoto kedalam bentuk aplikasi yang mampu melakukan perhitungan dan penentuan harga mobil bekas, Merancang dan membangun aplikasi penentuan harga mobil bekas. Metode Tsukamoto merupakan salah satu inferensi dari penalaran monoton yang didasarkan pada logika fuzzy yang sifatnya dapat mengadopsi atau meniru sistem pakar. Yang mana merupakan suatu proses perhitungan untuk menghasilkan informasi dari fakta yang diketahui. Dari hasil pengujian Aplikasi Penentuan harga mobil bekas dengan metode tsukamoto diperoleh kesimpulan yaitu Menentukan perkiraan harga jual mobil bekas bisa dilakukan secara mudah dan cepat, taksiran harga berdasarkan perhitungan matematis sehingga tingkat keakuratannya pun bisa diukur.

Kata Kunci : buying and selling, Tsukamoto method, determination, pricing, used cars

Pricing application of Used Car using Tsukamoto method

MAFTUKIN

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

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

Email : umaftukin@ymail.com

ABSTRACT

Buying and selling is a routine that always happens. Every product must have a price item. In determining the price of an item contained therein calculations. Problems of determining the price of used goods also apply to buying and selling used cars. Solutions used to solve the above problems is to implement the method into an application. background of Tsukamoto has been described, several questions arise that can be used as a formulation of the problem, namely: implement the Tsukamoto method in order to determine the price of a used car?, to design and build an application that can be used to help ease the process of buying and selling used cars, particularly on the pricing of a used car? the objectives of this research are: Implement the Tsukamoto method into the form of applications that can perform calculations Used Cars. devise car pricing and building applications used cars. car pricing Tsukamoto method is one of the logical inference based on fuzzy logic. Which is a calculation process to generate information from the known fact. the test results Pricing application of Used Car using Tsukamoto method, to Specify the conclusion that the estimated selling price of a used car can be done easily and quickly, the estimated price based on mathematical

Keyword : buying and selling, Tsukamoto method, determination, pricing, used cars