

ABSTRACT

Currently used motorcycle buyers determine the motorcycle choice based on recommendations from others or recommendation of the used motorcycle market. Meanwhile, the recommendations of the two parties memiliki weakness. If the recommendation of the others, they would tend to suggest to buy a motorcycle like that they have. If the recommendation of the used motorcycle market, its recommendations confined to the motors available in the used motorcycle market is concerned. Recommendations are given to the fact that both parties are often unable to meet the needs of prospective buyers because of the subjective nature of the advice given by the two parties.

To make recommendations more objective and can meet the needs of potential buyers, it will develop a program to help facilitate prospective buyers in selecting a motor that suits the needs of prospective buyers.

The auxiliary program is built using PHP for scripting language program, the Apache web server as the local server, MySQL as a database manager and JQuery to beautify the features in it.

Keywords : *Case Based Reasoning, Bayesian Methods, Information Systems*

ABSTRAK

Saat ini calon pembeli motor bekas menentukan motor pilihannya berdasarkan rekomendasi dari orang lain atau rekomendasi dari pihak bursa motor bekas. Sementara itu, rekomendasi dari kedua pihak tersebut memiliki kelemahan. Jika rekomendasi dari pihak orang lain, mereka akan cenderung menyarankan untuk membeli motor seperti yang mereka miliki. Jika rekomendasi dari pihak bursa motor bekas, rekomendasinya hanya terbatas pada motor yang tersedia di bursa motor bekas yang bersangkutan. Rekomendasi yang diberikan kepada kedua pihak tersebut sebetulnya sering tidak dapat memenuhi kebutuhan calon pembeli karena sifat subjektif dari saran yang diberikan oleh dua pihak.

Untuk memberikan rekomendasi yang lebih objektif dan dapat memenuhi kebutuhan calon pembeli, maka akan dikembangkan suatu program bantu untuk memudahkan calon pembeli dalam memilih motor yang paling sesuai dengan kebutuhan calon pembeli.

Program bantu ini dibangun menggunakan bahasa PHP untuk script program, Apache web server sebagai server lokal, MySQL sebagai pengelola database dan JQuery untuk mempercantik fitur di dalamnya.

Kata Kunci : *Case Based Reasoning, Metode Bayes, Sistem Informasi*