

ABSTRAKSI

Dalam kehidupan sehari-hari, data yang disajikan dalam upaya pemberian informasi tidak terbatas pada data yang bersifat pasti. Terkadang pada kenyataannya terdapat informasi yang dibutuhkan terhadap data yang bersifat samar atau ambiguous pada sistem basis data. Fuzzy database dapat digunakan untuk menyampaikan informasi dari data yang bersifat samar atau ambiguous.

Penelitian ini akan mengimplementasikan konsep logika fuzzy Model database Tahani dengan objek masalah yang diselesaikan adalah rekomendasi pembelian mobil yang paling sesuai bagi pengguna (calon pembeli mobil). Mobil yang direkomendasikan adalah mobil yang memiliki nilai fire strength atau tingkat kesesuaian dengan kriteria pilihan di atas angka 0 (nol) sampai dengan angka 1 (satu).

Dalam aplikasi perekomendasi mobil diharapkan pengguna memilih sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Proses perekomendasi dilakukan melalui pembentukan query menggunakan operator AND untuk menghubungkan antarvariabel sesuai dengan kriteria pengguna.

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu para calon pembeli mobil dalam menentukan mobil yang akan dibeli atau membantu dalam proses pengambilan keputusan yang paling sesuai dengan kriteria pilihannya.

Kata kunci : Fuzzy Logic, Sistem Pendukung Keputusan.