## **ABSTRAK**

Dengan menggunakan basis data standar, seseorang dapat menangani data-data yang bersifat pasti, deterministik dan presisi. Namun pada kenyatannya seringkali dibutuhkan adanya penanganan pada data-data yang bersifat samar pada sistem basis data. Maka untuk mengatasi masalah tersebut dapat digunakan konsep logika fuzzy. Penelitian ini akan mengimplementasikan konsep logika fuzzy Model Tahani ke dalam basis data,atau biasa disebut Fuzzy Database Model Tahani. Artinya, suatu sistem basis data yang menerapkan konsep fuzzy Model Tahani sehingga dapat menangani data-data yang bernilai ambigu. Metode ini kemudian akan diimplementasikan pada sistem pendukung keputusan yang akan membahas tentang proses perekomendasian pembelian apartemen yang paling sesuai bagi pengguna (calon pembeli apartemen).Apartemen yangdirekomendasikan adalah apartemen yang memiliki nilai fire strength atau tingkat kesesuaian dengan kriteria pilihan diatas angka 0 (nol) sampai dengan angka 1 (satu). Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu para calon pembeli apartemen dalam menentukan apartemen yang paling sesuai dengan kriteria pilihannya.

**Kata kunci:** logika fuzzy, fuzzy model tahani, fuzzy database, sistem pendukung keputusan, apartemen.