

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perumahan dengan Metode Fuzzy Tahani (Studi pada PT. Bukit Semarang Jaya Metro).

ANGGA FITRA NURIFAI

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

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

Email : 111201005567@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perumahan merupakan salah satu kebutuhan sekunder. Dalam melakukan pemilihan perumahan yang tepat, harus disesuaikan dengan keinginan konsumen. Untuk mendapatkan hasil yang optimal dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam penentuan perumahan agar konsumen merasa puas. Sistem yang akan dibangun dalam penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan pemilihan perumahan menggunakan metode Fuzzy Tahani. Metode penelitian yang digunakan yakni observasi langsung pada obyek penelitian yakni PT. Bukit Semarang Jaya Metro serta wawancara dengan beberapa orang yang terkait dengan perumahan serta spesifikasi tipe rumah yang dipasarkan. Dalam penelitian ini, pemilihan perumahan didasarkan pada 7 (tujuh) kriteria yakni: Tipe bangunan, Desain rumah, Luas tanah, Luas bangunan, Fasilitas pendukung, Lokasi dan Waktu tempuh ke pusat kota. Dari hasil penelitian dan pembahasan, diketahui bahwa aplikasisistem pendukung keputusan pemilihan perumahan yang dirancang menggunakan metode fuzzy memberikan kontribusi bagi sistem masyarakat yang membutuhkan informasi mengenai perumahan dan juga bagian marketing PT. Bukit Semarang Jaya Metro dalam memberikan arahan dan pendapat mengenai pemilihan tipe rumah bagi calon konsumennya sesuai dengan kebutuhan konsumen.

Kata Kunci : perumahan, fuzzy, sistem pendukung keputusan

Decision Support System For Residential Selection Using Tahani Fuzzy Method (Study at PT. Bukit Jaya Semarang Metro)

ANGGA FITRA NURIFAI

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

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

Email : 111201005567@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Housing is one of the secondary needs. In choosing the appropriate housing, must be adapted to the wishes of consumers. To obtain optimum results we need a system that can assist in the determination of the housing so that consumers feel satisfied. The systems will be built in this research is the selection of a decision support system using fuzzy Tahani housing. The method used the direct observation on the object of study, namely PT. Metro Jaya Semarang hill as well as interviews with several people associated with the housing and specification of the type of houses being marketed. In this study, the selection of housing based on seven (7) criteria, namely: Type of building, Design houses, Land area, Building area, Support facilities, location and Travel time to City center. From the results of research and discussion, it is known that the selection decision support aplikasisistem housing designed using fuzzy etode contributing to the public system who need information about housing and marketing division of PT. Metro Jaya Semarang hill in giving direction and opinion regarding the election of the type of house for prospective customers according to customer needs.

Keyword : housing, fuzzy, decision support systems