

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN RUMAH DI PT. PURNAMA ADIGUNA SANTOSA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS

JENZEN PRASETYO WAHYUJATI

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

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

Email : jenzen_wahyu@doscom.org

ABSTRAK

Dalam pemilihan rumah yang akan dibeli, setiap rumah memiliki karakteristik yang berbeda. Karakteristik tersebut digunakan sebagai acuan pertimbangan dalam menentukan rumah yang akan dibeli yang memiliki karakteristik yang berbeda-beda dimana penentuan rumah alternatif yang dipilih oleh konsumen dipengaruhi oleh banyak prioritas kriteria, diantaranya indeks rumah, harga, fasilitas, lokasi. Maka di rancanglah suatu Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Untuk Rumah Menggunakan Metode Analitical Hierarchy Process. Metode ini dipilih dari mengevaluasi sistem sebelumnya. Dari hasil evaluasi tersebut dipilih metode Analytical Hierarchy Process yang tepat untuk menyelesaikan masalah ini karena mampu menentukan alternatif terbaik dari banyak pilihan, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah rumah terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Kriteria yang dipakai untuk membantu dalam pengembangan sistem adalah indeks rumah, fasilitas, harga, dan lokasi. Dengan digunakan SPK ini diharapkan dapat membantu dalam pemecahan pengambilan keputusan pemilihan rumah.

Kata Kunci : SPK, Home, Analytical Hierarchy Process, Criteria, Characteristics

**DECISION SUPPORT SYSTEM OF HOUSE SELECTION AT PT.
PURNAMA ADIGUNA SANTOSA USING ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS**

JENZEN PRASETYO WAHYUJATI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : jenzen_wahyu@doscom.org

ABSTRACT

The selection of the home to be purchased, every house has different characteristics. These characteristics are used as a reference for consideration in determining the home to be purchased who have different characteristics where the determination of the alternative chosen by consumers is effected by many criteria priorities, then home index, prices, facilities, location. Then in the design Decision Support System For Home Using Method Analytical Hierarchy Process. This method was chosen by evaluation previous system. The results of the evaluation selected method Analytical Hierarchy Process appropriate for this problem because capable to specify alternative in the best from many choice, in this case alternative is home in the best criterials by specified. The criteria used for contribute in development system is home index, facilities, price, location. With use this SPK expected be able solution in decision support system of house.

Keyword : SPK, Home, Analytical Hierarchy Process, Criteria, Characteristics