

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN DENGAN *METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)*

WILLIAM ALEXZANDER

ABSTRAK

Selain berfungsi sebagai tempat tinggal, rumah pun merupakan kebutuhan dasar manusia. Pemilihan rumah susun sebagai sarana tempat tinggal merupakan salah satu pilihan tepat di Jakarta, karena mengingat wilayah tersebut memiliki kepadatan yang terus meningkat sehingga dapat mengendalikan laju pembangunan rumah-rumah yang memakan lahan. Penentuan lokasi merupakan masalah utama dalam membangun rumah susun. Pemerintah sering kali mendapat kesulitan akibat banyaknya kriteria yang harus dipertimbangkan untuk menentukan lokasi yang terbaik. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk membuat suatu sistem pendukung keputusan dengan metode *Analytical Hierachy Process (AHP)* untuk mempermudah Pemerintah Jakarta dalam menentukan lokasi pembangunan rumah susun. Dengan adanya alternatif dan kriteria dalam metode yang digunakan, diharapkan sistem dapat menentukan lokasi pembangunan rumah susun. Hasil akhir pada penelitian ini yakni mampu membantu Pemerintah Jakarta dalam menentukan lokasi pembangunan rumah susun, sehingga penentuan lokasi pembangunan rumah susun dapat dilakukan dengan baik dan akurat.

Kata kunci : Sistem pendukung keputusan, Rumah susun, *Analitycal Hierachy Process (AHP)*.

***DECISION SUPPORT SYSTEMS DETERMINE LOCATION OF
FLATS DEVELOPMENT USING ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS (AHP) METHOD***

WILLIAM ALEXZANDER

ABSTRACT

Aside from being a place for one to live in, a house is also one of the basic human needs. Choosing a housing projects as a place to live is thought to be a more efficient choice in Jakarta, considering the density in the area that keeps increasing over time. Housing projects could also control the pace of housing developments that often times take up as huge amount of land. The govt themselves are often met with difficulties due to the substantial criteria that needs to be considered in regards to choosing the correct location. With that being said, this research is written purposefully to establish a decision support system using Analytical Hierarchy Process (AHP) method. This method is expected to facilitate the district government to decide the location of the housing projects. The outcome of this research would help the district govt so that housing developments could be carried out sustainably and accurately.

Keywords : Desicion Support System, Flats, Analytical Hierarchy Process (AHP).