

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGEMBANGAN AREA PERUMAHAN DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

**M . CHOIRUR RIZKI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200702627@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Masalah yang sering dialami oleh pihak PT. Panorama Asri adalah calon konsumen sangat tidak tertarik dengan lokasi perumahan yang ditawarkan oleh pihak developer, dikarenakan lokasi yang terlalu jauh dengan pusat kota, kondisi geografis yang tidak menguntungkan misalnya rawan longsor dan rawan banjir. Untuk pengembangan lebih lanjut maka pihak PT. Panorama Asri perlu memanfaatkan system pendukung keputusan sebagai salah satu alternative pemilihan lokasi pengembangan yang sesuai menggunakan beberapa parameter yang tepat diantaranya Kedekatan area dengan pusat keramaian, Kondisi Geografis (rawan longsor, rawan banjir), Type Perumahan, Harga prioritas. Adapun metode yang digunakan adalah Simple Additive Weighting. Hasil perhitungan dengan metode SAW akan memberikan alternatif solusi bagi pihak pengambil keputusan, dalam hal ini calon konsumen maupun pihak PT. Panorama Asri.

Kata Kunci : Sistem, Pendukung Keputusan, pengembangan, Area

## **Decision Support System Housing Area Development with Method Simple Additive Weighting (SAW)**

**M . CHOIRUR RIZQI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112200702627@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Problems that are often experienced by partisanship PT. Panorama Asri is prospective consumers is not interested in the location of housing offered by the developer, because the location is too far to the city center, geographical conditions are not favorable for example prone to landslides and flood prone. For further development of the PT. Panorama Asri need to take advantage of a decision support system as one of the alternative development of appropriate site selection using some appropriate parameter areas such proximity to the center of the crowd, Geographical Conditions (prone to landslides, flood prone), Type Housing, price priority. The method used is Simple Additive Weighting. The results of calculations with SAW method will provide an alternative solution for the decision maker, in this case the prospective consumers and the PT. Panorama Asri.

**Keyword** : Systems, Decision Support, development, Area