

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN RUMAH LAYAK HUNI DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP)

DANIK KUSUMAWARDANI

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

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

Email : 111201005682@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Permasalahan kemiskinan di Indonesia sudah sangat mendesak untuk ditangani. Desa Pacinan merupakan salah satu desa yang penduduknya tergolong berpenghasilan dibawah rata-rata. Kualitas rumah yang di tempati khususnya penduduk yang berpenghasilan rendah masih memprihatinkan diantaranya dinding rumah yang ditempati terbuat dari anyaman bambu, lantai tidak kedap air, tidak memiliki ventilasi yang cukup. Dalam menentukan siapa yang benar-benar berhak menerima bantuan rumah layak huni, pihak desa masih mengambil keputusan dengan cara subyektif sehingga bantuan tidak tepat sasaran. Pada penelitian ini dibuat aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode Weighted Product (WP). Hal ini bertujuan supaya penduduk kategori menengah ke bawah dan benar-benar membutuhkan mendapatkan bantuan rumah layak huni tersebut. Implementasi pada penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman visual basic 6.0. Hasil yang dihasilkan adalah nilai atau bobot tertinggi yang menunjukkan kalau penduduk tersebut layak mendapatkan bantuan rumah layak huni ini.

Kata Kunci : metode Weighted Product (WP), Visual Basic 6.0

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR HOUSING BENEFICIARIES USING WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD

DANIK KUSUMAWARDANI

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

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

Email : 111201005682@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The problem of poverty in Indonesia is very urgent to be addressed. Pacinan Village is one of villages whose inhabitants are classified as below-average income. Home quality especially low-income, still apprehensive such as the house walls from braided bamboo, the floor is not waterproof, there is no ventilation. determining who is really to get a house, side of the village still make decisions like. so the assistance fallen wide of the mark. In this research, used the system applications to support the decision. It used to Weighted Product (WP) method.the goal of the reseach in order the population get a house. The implementation on this reseach using Visual Basic 6.0 programme language. the results is the highest weight value show that the population reserve to get this house.

Keyword : Weighted Product (WP) method, Visual Basic 6.0