

ANALISIS METODE *WEIGHTED PRODUCT* DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PROGRAM BANTUAN RUMAH LAYAK HUNI

Thanza Hayu Nuansa¹, Hardiyanto Oktavianto², Deni Arifianto³

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

thanza.nuansa@gmail.com¹, hardiyanoctavianto@unmuhjember.ac.id²,

deniarifianto@unmuhjember.ac.id³

ABSTRAK

Permasalahan kemiskinan di Indonesia sudah sangat mendesak untuk ditangani. Khususnya di wilayah yang sulit dijangkau oleh pemerintah, salah satu ciri umum dari kondisi fisik masyarakat miskin adalah tidak memiliki akses prasarana dan sarana dasar lingkungan yang memadai, dengan kualitas perumahan dan pemukiman yang jauh dibawah kelayakan, serta mata pencaharian yang tidak menentu. Desa Kemiri songo merupakan salah satu desa yang penduduknya tergolong berpenghasilan dibawah rata-rata. Dalam menentukan siapa yang layak menerima bantuan rumah layak huni ini perlu dilakukan pengolahan data yang tepat agar diharapkan penduduk yang benar-benar membutuhkan bantuan rumah layak huni ini bisa tercapai. Didalam pembuatan penelitian ini penulis menggunakan metode *weighted product* (WP) untuk menyelesaikan masalah tentang pemberian bantuan rumah layak huni. Dari penelitian ini dihasilkan tingkat akurasi pada perbandingan desa dengan sistem sebesar 60%, dan presisi sebesar 73,2%.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, WP, bobot, Rumah, *Rank vi*

**ANALYSIS OF WEIGHTED PRODUCT METHODS IN HOUSE HELP
PROGRAM DECISION SUPPORT SYSTEMS**

LIABILABLE

Thanza Hayu Nuansa¹, Hardiyan Oktavianto², Deni Arifianto³

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

thanza.nuansa@gmail.com¹, hardiyanoktavianto@unmuhjember.ac.id²,

deniarifianto@unmuhjember.ac.id³

ABSTRACT

The problem of poverty in Indonesia is very urgent to be addressed. Particularly in areas that are difficult to reach by the government, one of the common characteristics of poor physical condition is not having access to adequate basic infrastructure and facilities, with quality housing and settlements far below feasibility, and uncertain livelihoods. Kemiri songo Village is one of the villages where the population is classified as earning less than average. In determining who is eligible to receive habitable housing assistance is necessary to do proper data processing so that the expected population who really need the help of habitable home can be achieved. In making this study the authors use the method of weighted product (WP) to resolve the issue on granting aid of appropriate housing. In this research, the accuracy level of rural ratio with 60% and 73,2% for precision.

Keywords : *Decision Support Systems, WP, weight, House, Rank vi*