

ABSTRAK

Kondisi rumah menjadi sasaran bagi warga dan dinas kesehatan terkait. Untuk menentukan kondisi rumah dinyatakan sehat atau tidak sehat menggunakan 4 kriteria, diantaranya: Air Bersih, Jamban Sehat, Tidak Merokok dalam Rumah, dan Cuci Tangan. Dalam penelitian ini untuk menentukan kondisi rumah digunakan 50 sampel, dari hasil perhitungan didapatkan 3 rumah dinyatakan kondisi sehat dan 47 rumah dinyatakan kondisi tidak sehat. Metode SAW diterapkan untuk menentukan prioritas kondisi rumah sehat, dari hasil perhitungan dinyatakan Ranking dengan nilai preferensi mendekati 1 merupakan prioritas utama untuk kondisi sehat. Dari hasil perhitungan metode SAW dapat menjadi masukan bagi dinas kesehatan terkait untuk menindaklanjuti prioritas rumah tidak sehat. Hasil perhitungan sistem telah divalidasi dengan perhitungan manual didapatkan hasil yang sama, dan dapat dikatakan bahwa sistem pendukung keputusan yang telah menerapkan metode SAW untuk menentukan prioritas rumah tidak sehat telah berjalan dengan baik dan sesuai.

Sebuah sistem pendukung keputusan merupakan pilihan tepat untuk membantu penyeleksian prioritas kondisi rumah sehat. Sistem dirancang dengan menggunakan metode SAW. Metode SAW dipilih karena perhitungan pembobotan kriteria yang tidak terlalu rumit, sehingga mudah dipelajari bagi penulis dan pembaca. Sistem yang dibangun diharapkan dapat membantu bagi puskesmas dan mempercepat dalam proses penyeleksian rumah sehat serta mengurangi kesalahan dalam menentukan kondisi rumah sehat atau tidak.

Kata Kunci: SPK, *Metode Simple Additive Weighting*, Kondisi Rumah.

ABSTRACT

The condition of the house is a target for residents and related health services. To determine the condition of healthy or unhealthy homes use 4 criteria, including: Clean Water, Healthy Jamban, No Smoking in Home, and Hand Wash. In this study to determine the condition of the house used 50 samples, from the calculation result obtained 3 houses expressed healthy condition and 47 homes expressed unhealthy conditions. SAW method applied to determine the priority of healthy house condition, from result of calculation stated Ranking with value of preference close to 1 is the main priority for healthy condition. From the calculation of the SAW method, it can be input for the related health office to follow up on the priorities of unhealthy homes. The results of the calculation of the system has been validated with manual calculations obtained the same results, and it can be said that decision support system that has implemented the SAW method to determine the priority of unhealthy house has been running well and accordingly.

A decision support system is the right choice to help select the priority of healthy home conditions. The system is designed using the SAW method. The SAW method is chosen because the weighting criteria is not too complicated, so it is easy to learn for writers and readers. The system built is expected to help the puskesmas and accelerate the process of healthy house selection and reduce errors in determining the condition of healthy homes or not

Keyword : SPK, *Metode Simple Additive Weighting*, condition of the house.