

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis dan pembuatan sistem Penunjang keputusan penentuan prioritas penerima bantuan rumah tidak layak Huni, dengan menggunakan metode SAW diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Implementasi sistem penunjang keputusan menentukan prioritas utama penerima bantuan rekonstruksi rumah tidak layak huni menggunakan metode SAW akan memberikan rekomendasi menentukan prioritas utama untuk rekonstruksi rumah tidak layak huni, dimana alternatif yang mempunyai tingkat kerusakan rumah yang tinggi akan dijadikan pedoman oleh pihak Dinas Pekerjaan Umum dalam menentukan prioritas utama untuk rekonstruksi rumah.
2. Perancangan Aplikasi sistem Penunjang keputusan penentuan prioritas utama penerima bantuan rekonstruksi rumah tidak layak Huni dengan metode SAW Telah selesai dengan hasil yang didapat sesuai, dimana 1 dari 20 data uji yang digunakan untuk pengujian Sistem diperoleh 1 data untuk diprioritaskan utama untuk perbaikan rumah, persentase yang didapat untuk 1 data dari 20 data uji sesuai yaitu 5%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diajukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan lebih lanjut untuk penerapan sistem penunjang keputusan agar dapat digunakan dengan kriteria yang lebih banyak, terutama dengan kriteria lebih dari 3.
2. Perlu dicari teknik lain selain pembobotan dalam penjabaran nilai preferensi kriteria dan subkriteria untuk memudahkan para pengambil keputusan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, K. A. (2016, November). PENERAPAN METODE TOPSIS UNTUK MENENTUKAN PRIORITAS KONDISI RUMAH . 7 *No* 2, 538-544.
- Adianto, T. R., & dkk. (2017, Maret). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN RUMAH TINGGAL DI PERUMAHAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI KASUS : KOTA SAMARINDA). *Vol. 2, No. 1*, 197-201.
- Daniati, E., & dkk. (2015, Februari 6-8). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOST DI SEKITAR KAMPUS UNP KEDIRI MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW). 145-150.
- Frieyadie. (2016, Maret 1). Penerapan Metode Simple Additive Weight (SAW) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Promosi Kenaikan Jabatan. *XII*(1), 38-45.
- Kusrini. (Yogyakarta). Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan.
- Noegraha, Z. (2014, April 14). Metode Simple Additive Weighting (SAW).
- nuaraeni, I. (2013). guru teladan. *guru sebagai teladan bagi siswanya*.
- Parjono, & dkk. (2015, Nopember 30). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN KELAYAKAN REKONSTRUKSI RUMAH MISKIN. *Jurnal Teknologi Informatika, Vol.X*, 1-13.
- Riadi, M. (2013, September 18). Sistem Pendukung Keputusan (SPK). 5-10.
- Riyandi, A. O., & dkk. (2017, Maret). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PEMBERIAN BANTUAN DANA ATAU KREDIT UNTUK USAHA KECIL MENENGAH (UKM) PADA BANK NEGARA INDONESIA (BNI). *Vol. 2, No. 1*, 8-13.
- Turban, E. d. (t.thn.). Decision Support and Inteleigent Systems.
- Wijayanti, W., & dkk. (t.thn.). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI DI KANTOR KEPALA DESA NGRINGO DENGAN MENGGUNAKAN

ALGORITMA SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING. *Jurnal TIKomSiN*, 20-26.