

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima bantuan pembangunan rumah tidak layak huni, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima bantuan pembangunan rumah tidak layak huni (RTLH) dengan metode *simple additive weighting (SAW)* berhasil dibuat.
2. Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini dapat mempercepat dan mempermudah tim teknis ataupun tenaga fasilitator lapangan (TFL) di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Manggarai untuk menentukan penerima bantuan pembangunan rumah tidak layak huni.
3. Hasil dari penelitian ini, penerima dengan nilai preferensi (V_i) = 1 direkomendasikan untuk menerima bantuan berupa pembangunan baru. Penerima dengan nilai preferensi (V_i) = 0,781 direkomendasikan untuk menerima bantuan berupa peningkatan kualitas rumah, sedangkan penerima yang tidak direkomendasikan untuk menerima bantuan adalah penerima yang nilai preferensinya (V_i) = 0,233.
4. Calon penerima yang persyaratannya tidak memenuhi, maka proses penilaian dan perhitungannya tidak dapat dilakukan.

6.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini yaitu sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya, sistem pendukung keputusan ini dapat ditambahkan fitur kriteria, sub kriteria dan bobot agar bisa ditambah, diubah ataupun dihapus.
2. Untuk Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman Dan Pertanahan Kabupaten Manggarai agar merekrut *operator* atau tenaga fasilitator lapangan yang bisa mengoperasikan komputer.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, 2005, *Analisa dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta: Andi.
- Kementrian PUPR, Direktorat Jenderal Penyediaan Perumahan, Direktorat Rumah Swadaya, 2016, *Materi Sosialisasi Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 13/PRT/M/2016 Tentang Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya*.
- Kusumadewi, S.etal., 2006, *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (FUZZY MADM)*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kristyawan, Yudi, dan Ahmad Rizeki, *Sistem Pendukung Keputusan Distribusi Rehabilitas Sosial Rumah Tidak Layak Huni pada Kab. Sampang Menggunakan Metode Vikor*, Surabaya: Universitas Dr.Soetomo Surabaya
- Maulana, Yunus, dan Heru Agus Santoso, *Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bantuan Dana Rumah Tidak Layak Huni Berbasis Web Pada Kecamatan Kota Kudus Dengan Metode Topsis*, Semarang: Universitas Dian Nuswantoro
- Mardiati, Karlina S., dan Oktafianto, 2017, *Sistem Pendukung Keputusan (DSS) Penerima Bantuan Rumah Tak Layak Huni (RTLH) Pada Kecamatan Ambarawa Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarcy Proses (AHP)*, Lampung: STMIK Pringsewu Lampung
- Pemerintah Kabupaten Manggarai, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Pertanahan, 2017, *Laporan Keterangan Pertanggung Jawaban (LKPJ)*.
- Pemerintah Kabupaten Manggarai, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Pertanahan, 2017, *Rencana Strategis (Renstra)2017-2021*.
- Prakoso, Nehemia T. E., 2016, *Sistem Pendukung Pengambil Keputusan Penentuan Bantuan Dana Pembangunan Rumah Tidak Layak Huni Menggunakan Fuzzy Logic*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Turban, E., Aronson, J., & Liang T. P., 2005, *Decision Support System and Intelligent Systems*, Yogyakarta: Andi.