

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian terkait sistem pendukung keputusan penerima dana bantuan renovasi rumah bagi masyarakat berpenghasilan rendah menggunakan Fuzzy Inferensi Sistem Mamdani, penulis menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat memfasilitasi pihak Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Gorontalo dan masyarakat calon penerima dana bsps dalam setiap proses penerimaan calon penerima dana bsps yang ada di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Gorontalo.
2. Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman sebagai penyelenggara dan pengguna sistem dapat dimudahkan dalam proses seleksi penerimaan dana bsps. Hal ini dikarenakan sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat memberikan fasilitas didalam proses seleksi penerima dana bsps yang dilakukan langsung oleh sistem.
3. Dengan adanya sistem membuat informasi terkait dana bsps dapat dilihat oleh masyarakat calon penerima dana bsps.
4. Berdasarkan uji *blackbox* diperoleh bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi sebagaimana mestinya dengan semua unsur yang diujikan.

5.2 Saran

Dari penelitian tersebut, adapun saran yang perlu dilakukan sebagai upaya pengembangan dari penelitian ini yaitu penelitian bisa dikembangkan dengan menggunakan metode yang berbeda dalam proses penyeleksian dana bsps adapun penelitian juga dapat dikembangkan ke versi android agar penggunaan sistem aplikasi dapat lebih mudah serta juga dapat memberikan atau menambah fungsi lainnya seperti pengawasan penggunaan dana oleh masyarakat penerima dana BSPS dan juga proses renovasi rumah.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Aviv and Aslam fatkhudin. *Penentuan Bantuan Modal Wirausaha Baru Menggunakan Metode Fuzzy Inferensi System (FIS) Mamdani*. ISSN, Vol. 19, No. 1, Jul 2013.
- Anggi and Asnawi. *Lembaga Lokal dan Masyarakat Dalam Pemenuhan Kebutuhan Rumah Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah*. Biro Penerbit Pranologi, Undip, Volume 9 (3): 307-316 September 2013.
- Bagian Humas Kota gorontalo. (Januari 2020). Diperoleh Dari <https://bag-humas.gorontaloikota.go.id/>
- Budihardjo, Eko. 2006. *Sejumlah Masalah Permukiman Kota*. Bandung: P.T. Alumni.
- Desi Vinsensia. *Study Tentang Aplikasi Fuzzy Logic Mamdani Dalam Penentuan Prestasi Belajar Siswa (Studi Kasus: SMP Pembangunan Nasional Pagar Merbau)*. Jurnal Mantik Penusa, Vol. 18 No. 2, Dec 2015.
- Djunaidi, M., Eko S., & Fajar W.A. 2005. *Penentuan Jumlah Produksi dengan Aplikasi Metode Fuzzy-Mamdani*. Jurnal Ilmiah Teknik Industri. Vol. 4, No. 2, 94 – 104.
- Kusumadewi, S. dan Purnomo, H., 2004, *Aplikasi Logika Fuzzy: Untuk Pendukung Keputusan*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Pengertian Logika Fuzzy Lengkap Dengan Rumusnya. (November 2017). Diperoleh Dari <https://www.galinesia.com/pengertian-logika-fuzzy-lengkap/>
- Sutojo, T., Mulyanto Edy. dan Suhartono Vincent, (2011). *Kecerdasan Buatan*. Edisi 1, Andi Offset, Yogyakarta.
- Turner, John F.C. dan Robert Fichter. 1972. *Freedom to Build, Dweller Control of the Housing Process*. New York: Collier Macmillan.
- Wahyu Lukman Hakim. *Pengertian Protoype*. Diperoleh Dari <http://www.scribd.com/doc/58298607/Pengertian-Prototype>
- Wibowo. *Perancangan Sistem Pendukung Keputusan*. Depok, 2011.
- Widya and Eko. *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Dana Pembangunan Mck Menggunakan Fuzzy Simple Additive Weighting*. CSJ (Cogito Smart Journal), Vol. 3, No. 2, Dec 2017.