BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini berhasil dibangun sistem pendukung kaputusan calon penerima bantuan langsung tunai dengan mengunakan logika fuzzy metode Mamdani dengan kriteria yang digunakan. Kriteria yang digunakan adalah penghasilan, tanggungan, luas bangunan permanen dan luas bangunan non permanen, hasil perhitungan untuk penerima bantuan langsung tunai akan dirangking, dan nilai yang tertinggi akan menjadi prioritas.

Pengujian ini dilakukan agar BLT jatuh pada tepat sasaran dengan syarat yang ditentukan oleh aparat desa. Untuk itu aplikasi matematika berbasis fungsional dan kecerdasan buatan logika fuzzy metode Mamdani ini dapat diterapkan dalam pemilihan calon penerima bantuan langsung tunai.

5.2 Saran

Beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan sistem fuzzy mamdani untuk rekomendasi masyarakat yang layak menerima bantuan langsung tunai ini adalah sebagai berikut:

1. Variabel - variabel yang digunakan ini dapat dilakukan penambahan, tidak menutup kemungkinan untuk menambah variabel tertentu agar menghasilkan rekomendasi warga yang berhak menerima bantuan langsung tunai yang lebih spesifik.
2. Penggunaan metode fuzzy mamdani dapat digunakan untuk rekomendasi pada

kepala desa dan perangkat desa, dalam memilih peneriman bantuan langusng tunai dan lain sebagainya.

DAFTAR PUSTAKA

Arifin D. Sistem Pendukung Keputusanpenentuan Calon Penerima Bantuan Langsung Tunai(Blt) Menggunakan Metode Fcmdan Topsis(Studi Kasus :Kantorkecamatan Kampar Kiri Hilir). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasimriaupekanbaru. 2013.

Agung Purwanto,Budi Muhammad Taftazabi, *Jurnal pekerja sosial* Vol.1, N0.2 Pengaruh jumlah tanggungan terhadap tingkat kesejahteraan ekonomi keluarga kerja k3l universitas padjadjaran. 2018

Departemen Sosial RI. Petunjuk Teknis Program Bantuan Langsung Tunai kepada Rumah Tangga Sasaran. *Jakarta: Depsos RI*.(2008)

Hermawan, J., .*Membangun Decision Support System*, Yogyakarta : Andi.2005

Kusumadewi, Sri. *Analisis Desain Sistem Fuzzy Menggunakan Tool Box Matlab*. Jogjakarta: Graha Ilmu. 2002.

Kusumadewi, Sri dan Hari Purnomo. *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan*.Edisi 1. Graha Ilmu: Yogyakarta. (hal: 1,3,7-11,25-26,30,39-45).2004

Kusumadewi, S., dan Purnomo, H. Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan. Yogyakarta: *Graha Ilmu*. 2010.

M. Passino, Kevin, Yurkovich, Stephen, *Fuzzy Control, Addison-Wesley Longman Inc*., California, 1998.

Maun. C. E. F,. Efektivitas bantuan langsung tunai dana desa bagi masyarakat miskin terkena dampak covid-19 di desa talaitadkecamatan suluun tareran kabupaten minahasa selatan, *Universitas Sam Ratulagi* vol 9(2). 2020

Murdiyana dan Mulyana, Analisis Kebijakan Pengentasan Kemiskinan di Indonesia, *Jurnal Politik Pemerintahan*, Volume 10(1), Agustus 2017.

Rahmona, Reina, dkk. Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus: Desa Sambuli, Kecamatan Abeli, Kota Kendari). Vol 2(1). 2016

Ramlan. *Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: Andi. 2006

Rawabdeh, Ibrahim., Abbas Al-Refaie dan Hamzeh Arabiyat. Developing A Fuzzy Logic Decision Support System For Strategic Planning In Industrial Organizations.*International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering*.(2013)

Rizki, Binta Muthia,Ooptimasi penyebaran dana BLT (Bantuan Langsung Tunai) Dengan menggunakan Metode Single Lingkage Clustering, januari 2010.

Selviana, Irwan Akib, Risfaisal. Bantuan Langsung Tunai. Jurnal Equilibrium.Vol 3(2).

Srieniyati.perancangan sistem pendukun keputusan untuk penerima beasiswa menggunakan metode SAW. Jurnal Teknogi Informasi.171-176.2011

Surbakti. Irfan. Sistem Pendukung Keputusan. Surabaya, vol 2(2).2002

Suryadi, Kadarsah dan Rahmadhani. *Sistem Pendukung Keputusan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.1998.

Sutisna, Herlan, Nur Cholis Basjaruddin. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pekerjaan Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Studi Kasus: Amik BSI Tasikmalaya. Vol 2(2). 2015.

Turban, E. and Aronson, J. E. Decision Support and Intelegent Systems, (6 th ed.) Prentice-Hall Inc, New Jersey.2001

Turban,*Sistem PendukungKeputusandan Sistem Cerdas*,Edisi 7 jilid 1, halaman 138,Yogyakarta, ANDI, 2005.

Usman. Syaikhu, Kajian Cepat Pelaksanaan Subsidi Langsung Tunai Tahun 2005 di Indonesia: Studi Kasus di Provinsi DKI Jakarta.2006

Latif, Lita Asyriatif, dkk. Buku Ajar: Sistem Pendukung Keputusan Teori dan Implementasi. Yogyakarta: Deepublish.2018