

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi penerapan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAU untuk menentukan calon penerima bantuan PKH yaitu sebagai berikut:

1. Penentuan calon penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) pada Desa Ratewati dapat dilakukan dengan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan berbasis *Web* menggunakan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) untuk menghasilkan keputusan yang *efisien* terkomputerisasi dan mengurangi terjadinya penerima PKH yang tidak tepat sasaran.
2. Perhitungan menggunakan Sistem Pendukung keputusan penerima bantuan PKH menggunakan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) lebih *efisien* dari pada perhitungan secara manual.
3. Sistem pendukung keputusan penerima bantuan PKH kepada keluarga miskin menggunakan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) berdasarkan kriteria-kriteria sehingga didapatkan hasil perangkaan yang berhak menerima bantuan.

## 6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi terhadap aplikasi penerapan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) untuk menentukan calon penerima bantuan PKH berbasis *web* di Desa Ratewati ini diantaranya:

1. Perlu dilakukan perbandingan dengan metode SPK lain untuk mencapai hasil yang lebih optimal
2. Disarankan untuk menggunakan teknologi yang lebih canggih, misalnya berbasiskan android.

## DAFTAR PUSTAKA

Dunggio Z, Suleman F, Senung B, Yuliani F. Sistem Pendukung Keputusan ( SPK ) Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan ( PKH ) Pada Desa Dulukapa Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process ( AHP ). 2020;6(1):61-65.

Yulianti E, Wati S. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Program Keluarga Harapan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) (Studi Kasus : Dinas Sosial Dan Tenaga Kerja Kabupaten Pasaman Barat). *Teknoif*. 2019;7(1):40-47.

Jadiaman Parhusip. Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Di Kota Palangka Raya. *J Teknol Inf J Keilmuan dan Apl Bid Tek Inform*. 2019;13(2):18-29. doi:10.47111/jti.v13i2.251

Hutagalung BT, Siregar ET, Lubis JH. Penerapan Metode SMART dalam Seleksi Penerima Bantuan Sosial Warga Masyarakat Terdampak COVID-19. *J Media Inform Budidarma*. 2021;5(1):170. doi:10.30865/mib.v5i1.2618

Hadinata N. Implementasi metode maut pada spk penerimaan kredit.

Hermanto H, Izzah N. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Motor Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Mat Dan Pembelajaran*.

2018;6(2):184. doi:10.33477/mp.v6i2.669

Nasution J, Syahrizal M. Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Calon Kepala Puskesmas Menggunakan Metode Multi Attribute Utility Theory (Maut) (Studi Kasus: Puskesmas Desa Lama Sei Lapan). *KOMIK (Konferensi Nas Teknol Inf dan Komputer)*. 2019;3(1):176-182. doi:10.30865/komik.v3i1.1586

Harmaja OJ, Hutauruk MS. Sistem Penunjang Keputusan Penerima Program Keluarga Harapan Dengan Menggunakan Metode Topsis. *J Tek Inf dan Komput*. 2021;3(2):37. doi:10.37600/tekinkom.v3i2.134

Aldo D. Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Dosen Dengan Menggunakan Metode Multi Attribute Utility Theory ( Maut ). *Jursima*. 2019;7(2):76. doi:10.47024/js.v7i2.180

Maulana AA. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Keluarga Miskin Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process–Technique For Order .... 2018;2(10):1-6.

Diana D, Seprina I. Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Penerima Bantuan Sosial Menerapkan Weighted Product Method (WPM). *J Edukasi dan Penelit Inform*. 2019;5(3):370. doi:10.26418/jp.v5i3.34971

Wahid AA. Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *J Ilmu-ilmu Inform dan Manaj STMIK*. 2020;(November):1-5.