

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan tentang Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Dalam Penentuan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Di Desa Batusari Kecamatan Sirampog, dapat diambil kesimpulan Sistem pendukung keputusan pemilihan calon penerima bantuan menggunakan metode analytical hierarchy proses telah berhasil memberikan hasil informasi berupa perantaraan. Dengan 3 komponen kriteria dan 7 komponen subkriteria menghasilkan nilai subkriteria adalah sebagai berikut : Ibu Hamil / menyusui = 0.287508, Anak Usia Dini = 0.197173, SD Sederajat = 0.169922, SMP Sederajat = 0.108477, SMA Sederajat = 0.0912834 , Lanjut Usia = 0.0857506, Disabilitas = 0.059887. Dari pengujian sistem dengan data penerima PKH yang berjumlah 161 saat ini memberikan hasil skor dengan range nilai dari 65% hingga 24%.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya yang sejenis seperti ini disarankan untuk melakukan penelitian PKH dengan metode-metode sistem pendukung keputusan yang berbeda, yang tentunya sesuai dengan studi kasus yang terjadi di lapangan. Dan juga, dapat dilengkapi dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk mengetahui pola, sehingga dapat dipetakan wilayah penduduk yang layak atau tidak layak menerima bantuan PKH[19].

DAFTAR PUSTKA

- [1] N. Nurkasanah and A. Riyantomo, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) bagi Keluarga Miskin di Kelurahan Trompo menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 4, no. 2, p. 135, 2022, doi: 10.36499/jinrpl.v4i2.6988.
- [2] Badan Pusat Statistik, “Garis Kemiskinan Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah 2018-2020.” [Online]. Available: <https://semarangkab.bps.go.id/indicator/23/81/1/garis-kemiskinan-menurut-kabupaten-kota-di-jawa-tengah-.html>
- [3] B. S. Putra, A. F. Sandy, and A. Primawati, “Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan PKH Di Kelurahan Depok Menggunakan Metode AHP,” *JRKT (Jurnal Rekayasa Komputasi Ter.)*, vol. 2, no. 03, pp. 184–191, 2022, doi: 10.30998/jrkt.v2i03.7975.
- [4] E. Martyani and S. Santoso, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Nongkrong dengan Metode Analytical Hierarchy Process,” *J. V-Tech (Vision Technol.)*, vol. 2, no. 1, pp. 14–23, 2019, doi: 10.35141/jvt.v2i1.455.
- [5] S. I. Hukum and D. Binbangkum, “Bansos PKH 2023 (1),” pp. 2–4, 2023.
- [6] DWI JULISA UTARI, G. W. Nurcahyo, and Y. Yunus, “Sistem pendukung keputusan menggunakan metode analytical hierarchy process (ahp) dalam penentuan kualitas bibit cabai,” *J. CoSciTech (Computer Sci. Inf. Technol.)*, vol. 4, no. 1, pp. 106–115, 2023, doi: 10.37859/coscitech.v4i1.4743.
- [7] S. Bahri *et al.*, “Analisis Perancangan Sistem Penerimaan Santri Berprestasi Menggunakan Kombinasi Metode Ahp-Wp,” *J. Inf. Interaktif*, vol. 9, no. 1, pp. 17–22, 2024.
- [8] H. N. Anisa, E. Santoso, and L. Muflikhah, “Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada Pembiayaan Anggota (Studi Kasus: Koperasi Simpan ...,” ... *Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. ...*, vol. 6, no. 5, pp. 2533–2541, 2022, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/11105%0Ahttp://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j->

ptiik/article/download/11105/4913

- [9] Ramdani A and Julkarnain M, “Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Langsung Tunai Dana Desa Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process,” *J. Teknol. Inform. Olat Maras*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2023, [Online]. Available: <http://www.jurnal.uts.ac.id/index.php/jurtikom/article/view/3245>
- [10] F. H. Aminuddin, A. R. Riyanda, and T. Djauhari, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Wali Kelas Berdasarkan Prestasi Guru Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Berbasis Web,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, p. 728, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3461.
- [11] M. Metode, A. H. P. Analytical, and H. Process, “NEGATIVE AGRICULTURAL LADDER ON FARM LAND IN WEST JAVA,” vol. 5, no. 2, pp. 439–448, 2023.
- [12] P. N. Sianipar, H. Cipta, S. Matematika, U. Islam, and N. Sumatera, “Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Sosial Program Keluarga Harapan (PKH) Kelurahan Titi Kuning Dengan Metode VIKOR,” vol. 8, pp. 18–27, 2023.
- [13] K. K. Widiartha, M. Dona, W. Aristana, P. Studi, T. Informatika, and F. Teknik, “Komparasi metode ahp – roc dalam penentuan prioritas alternatif terbaik,” vol. x, no. x, pp. 59–67, 2022.
- [14] J. A. Putra, A. Aulia, and E. S. Susanto, “Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Prestasi Kerja Guru SMAN 1 Lape Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process,” *Digit. Transform. ...*, vol. 3, no. 1, pp. 123–132, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.itscience.org/index.php/digitech/article/view/2552>
- [15] Nur Alamsyah, Erna Hikmawati, and Nayunda Nur Fitriyani, “Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Perumahan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Website,” *Tematik*, vol. 10, no. 1, pp. 90–96, 2023, doi: 10.38204/tematik.v10i1.1293.
- [16] D. I. Saputro and E. Sutrisna, “Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Pemilihan Ekstrakurikuler Dengan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process) Dan SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique

-) Di SMKS Binong Permai An-Nurmaniyah,” vol. 2, no. 10, pp. 2632–2641, 2023.
- [17] M. Ahp, “Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Supplier Dengan Menggunakan,” pp. 58–63.
- [18] A. Wifa, N. Ulfy, P. Aisyiyah, and R. Devi, “Penentuan Kenaikan Jabatan Menggunakan Pembobotan Metode AHP dan Didukung Metode Complex Proportional Assessment,” vol. 3, pp. 232–240, 2022, doi: 10.30865/json.v3i3.3867.
- [19] A. K. Saputra, R. Muhida, Y. Aprilinda, F. Ariani, R. Yuli Endra, and E. E, “Focus Group Discussion Pemetaan dan Klasifikasi Jenis Bantuan Penanggulangan Kemiskinan di Kabupaten Lampung Selatan,” *J. Pengabd. Masy. Tapis Berseri*, vol. 2, no. 2, pp. 106–113, 2023, doi: 10.36448/jpmtb.v2i2.57.