

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Berbasis Kriteria Program Indonesia Pintar Menggunakan Metode MOORA ini adalah :

1. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan metode MOORA dalam memfasilitasi pendukung keputusan penerima beasiswa melalui sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web. Dengan metode ini, kriteria-kriteria pendukung keputusan dievaluasi secara komprehensif
2. Melalui Langkah-langkah metode MOORA sistem ini memberikan panduan yang lebih terarah dalam memilih penerima beasiswa yang layak direkomendasikan. Dengan presentase perolehan sebesar 96.7% dapat disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan penerima beasiswa berbasis kriteria Program Indonesia Pintar (PIP) menggunakan metode MOORA layak digunakan serta diharapkan bahwa sistem ini akan membantu meningkatkan keakuratan dan efektivitas dalam proses pengambilan keputusan beasiswa memberikan kontrobusi positif terhadap pihak sekolah SD Negeri Mojokampung Bojonegoro.

**UNUGIRI**

## 5.2 Saran

Berdasarkan dari pengkajian hasil penelitian ini maka penulis bermaksud memberikan saran yang mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi peneliti yang selanjutnya. Penelitian ini masih sangat jauh dari kata sempurna, disarankan bagi penelitian selanjutnya agar :

1. Sistem masih memasukkan satu-persatu data, pada penelitian selanjutnya mungkin dapat dikembangkan untuk dapat di-*import* dari file excel maupun word.
2. Penelitian SPK menggunakan metode MOORA selanjutnya dapat dikembangkan lagi dengan menerapkan perbandingan metode yang lain atau digabungkan untuk memperoleh hasil yang lebih akurat



## DAFTAR PUSTAKA

- Aldisa, R. T., Priyatna, A., Saidah, F., Siahaan, K. Y., & Mesran, M. (2022). Analisis Perbandingan Penerapan Metode MOORA dan SAW dalam Kelayakan Pemberian Bantuan Uang Kuliah Tunggal. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, 3(4), 393-404.
- Amalia, M. N., & Keputusan, S.P. (2021). *Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved Sistem Pendukung Keputusan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Menggunakan Metode PROMETHEE (Studi Kasus : SMK Negeri 6 Medan)*. 5(2).
- Faizal, M., Josh, J., Triayudi, A., & Tmara Aldisa, R. (2023). Sawo Manila No.61, RW.7, Pejaten Bar. *Journal of Information System Research*. 4(2).
- Haeruddin, H. (2022). Pemilihan Peserta Olimpiade Matematika Menggunakan Metode MOORA dan MOOSRA. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 3(4), 489-494.
- Haryati, N. T., Negara, E. S., & Kurniawan, T. B. (2023). Klasifikasi Pemberian Beasiswa Berprestasi Menggunakan Perbandingan Tiga Algoritma. *Jurnal Tekno Kompak*, 17(1), 54-66.
- Kusuma, C., Hardianto, R., & Syam, F. A. (2020). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kampus Terbaik Menggunakan Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA). *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 3(2), 252-259.
- Lestari, N., Karman, J., & Santoso, B. (2021). Komparasi Metode Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS) dan Multi-Objective Optimization on The Basis of Ratio (MOORA) Dalam Penerimaan Dosen. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 2(2), 138-147.
- Layla, U., Stmik, S., & Binjai, K. (t.t). *Seminar Nasional Informatika (SENATIKA) Prosiding Senatika 2021 Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Pemasangan CCTV dengan metode MOORA (Studi Kasus : Dinar Perhubungan Kota Binjai)*

- Permana, S. I. (2022). Metode Preference Selection Index (PSI) Dalam Menentukan Calon Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP). *Jurnal ICT: Information Communication & Technology*, 21(1), 8-13.
- Pratama, A. Y., & Yunita, S. (2022). Komparasi Metode Weighted Product (WP) Dan Simple Additive Weighting (SAW) Pada Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Pemberian Beasiswa. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, 4(1), 12-24.
- Rahmawati, Y., & Cholil, S. R. Perbandingan Metode ARAS dan MOORA untuk Menentukan Santri Penerima Beasiswa Berprestasi.
- Sari, R. P., & Alliandaw, A. M. (2022). Penerapan Metode MOORA Pada Sistem Penentuan Penerimaan Bidikmisi UNTAN. *vol, 11*, 242-250.
- Siregar, R. A. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Personel Yon Zipur I Dhira Dharma Ke Daerah Rawan Konflik Menerapkan Metode MOORA. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 6(3), 289-295.
- Sibyan, H. (2020). IMPLEMENTASI METODE SMART PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA SEKOLAH. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 7(1), 78-83.
- Raswini, R., Ramdani, C., & Prasetyo, Y. D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. *JURIKOM ( Jurnal Riset Komputer )*, 9(4),810.
- Ulandari, N. W. A. (2020). Implementasi metode MOORA pada proses seleksi beasiswa bidikmisi di Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali. *Jurnal Eksplora Informatika*, 10(1), 53-58.
- Yendrizal, Y. (2020). Penentuan Siswa SMK Kimia Analisa Terbaik Yang Akan Dikirim Mengikuti Olimpiade Kimia Tingkat Nasional Menerapkan Metode Entropy dan MOORA. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 4(4), 963-969.