

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black-box*, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Secara umum pembuatan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Multi Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis* (MOORA) untuk pemilihan penerima beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP) pada SMPN Satu Atap Nununamat dapat menjalankan semua proses secara sukses ataupun berhasil sesuai dengan proses pengisian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data yang dilakukan oleh *admin* bagian tata usaha sekolah secara efektif dan sebaliknya sistem juga akan menampilkan pesan *error* jika terjadi kesalahan pada saat proses pengisian data yang salah.
2. Aplikasi ini dapat mempermudah pihak sekolah dalam proses seleksi menentukan rekomendasi siswa penerima beasiswa Program Indonesia Pintar dengan cepat dan tepat.
3. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu siswa memperoleh informasi rekomendasi siswa PIP secara tepat.

6.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini untuk pengembangan sistem lebih lanjut yaitu dengan menggunakan fitur tambahan yang dapat mengoptimalkan proses penentuan penerima beasiswa PIP, seperti adanya penambahan hak akses untuk

siswa melakukan penginputan biodata secara mandiri. Selain itu, diharapkan sistem ini juga dapat dikembangkan lagi ke dalam bentuk aplikasi berbasis *mobile*.

DAFTAR PUSTAKA

- (Ainaya & Gustian, 2022)Ainaya, R., & Gustian, D. (2022). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Program Indonesia Pintar Dengan Metode Fuzzy TOPSIS*. 6(September), 883–894.
- Amaliah, Y., & Suprianto, S. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Tidak Mampu Menggunakan Metode Moora. *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(1), 12–18. <https://doi.org/10.36294/jurti.v5i1.1704>
- Cahyani, L., Arif, M., & Ningsih, F. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode Moora (Studi Kasus Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Trunojoyo Madura. *Jurnal Ilmiah Edutic : Pendidikan Dan Informatika*, 5(2), 108–114. <https://journal.trunojoyo.ac.id/edutic/article/view/5354>
- Christina, S., Oktaviyani, E. D., Encun, J. P., & Ronaldo, D. (2022). *PENYELEKSIAN CALON PENERIMA BANTUAN PROGRAM INDONESIA PINTAR MENGGUNAKAN*. 16(2), 124–134.
- Darlinda, & Utamajaya, N. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar Menggunakan Metode Algoritma K-Means Clustering. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(2), 167–175. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i2.3971>
- Ilham, M., Parlina, I., Maulana, A., Lubis, E. K., & Sari, S. I. (2019). *InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan SMA Negeri Terfavorit Kota Pematangsiantar*

Menggunakan Metode MOORA. 2, 0–4.

Manik, L. A., Maulita, Y., & Ambarita, I. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Prioritas Calon Penerima Bantuan Program Indonesia Pintar (Pip) Pada Siswa Tingkat Sekolah Dasar Menggunakan Metode Moora. *KAKIFIKOM (Kumpulan Artikel Karya Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer)*, 1–8. <https://doi.org/10.54367/kakifikom.v3i1.1161>

Permana, S. I., Handayani, C., & Suwartini, T. (2022). Metode Preference Selection Index (PSI) Dalam Menentukan Calon Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP). *Jurnal ICT: Information Communication & Technology*, 21, 8–13.

Pratama, A. R., Hasyim, S. El, & Andreas, R. (2022). *Application of the Simple Additive Weighting (SAW) Method in Determining Scholarships at SMPN 1 Dumai Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam Penentuan Beasiswa SMPN 1 Dumai.* 119–126.

Rahmawati, M. S., Iskandar Alam, T. H., & Sulfiana, S. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar di SMK Negeri 1 Sorong Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Berbasis Dekstop. *Insect (Informatics and Security): Jurnal Teknik Informatika*, 5(1), 31. <https://doi.org/10.33506/insect.v5i1.1281>

Sari, R. P., & Alliandaw, A. M. (2022). *Penerapan Metode MOORA Pada Sistem Penentuan Penerimaan Bidikmisi UNTAN.* 11, 242–250.

Sipayung, D. J., Dahria, M., & Kustini, R. (2022). Pemilihan Guru Pengajar Kegiatan Ekstrakurikuler Pramuka Menggunakan Metode MOORA. *Jurnal*

Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD), 1(1), 10.
<https://doi.org/10.53513/jursi.v1i1.4777>

Sirait, A. S., Safii, M., & Gunawan, I. (2021). Implementasi Moora Berbasis Web pada Penentuan Kelayakan Penerima Bantuan Siswa Miskin. *SATESI: Jurnal Sains Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 7–14.
<https://doi.org/10.54259/satesi.v1i1.2>

Suwandana, S., & Wati, E. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Supplier Barang Dengan Menggunakan Metode Moora Di Cv . Cxy. *Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi (JIFoSI)*, 8(2), 40–50.

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.
<https://doi.org/10.30864/eksplora.v10i1.379>

Widiyanto, W. W. (2018). Analisa Metodologi Pengembangan Sistem Dengan Perbandingan Model Perangkat Lunak Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Waterfall Development Model, Model Prototype, Dan Model Rapid Application Development (Rad). *Jurnal Informa Politeknik Indonusa Surakarta ISSN*, 4(1), 34–40.
<http://www.informa.poltekindonusa.ac.id/index.php/informa/article/view/34>