

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian diatas pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap sistem pendukung keputusan penerimaan Beasiswa Pemerintah:

1. Sistem ini memudahkan pihak biro pemerintah dalam menentukan siswa penerima beasiswa pemerintah secara tepat dan cepat
2. Proses pengambilan keputusan menentukan beasiswa dengan metode AHP dan SAW sangat tergantung dengan data yang diberikan oleh biro pemerintah

6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan untuk waktu dalam pembangunan sistem ini maka setelah tahap pengujian atau testing maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan ini dibangun agar memudahkan Pihak Biro Pemerintah dalam menentukan penerimaan beasiswa dengan cepat dan tepat
2. Penambahan kriteria serta perubahan bobot vector tiap kriteria dapat menjadi pertimbangan untuk pengembang yang ingin mengembangkan aplikasi ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Aderibigbe. (2018) .*Energies*, 6(1), 1–8.
<http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1120700020921110%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.06.001%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.arth.2018.03.044%0Ahttps://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1063458420300078?token=C039B8B13922A2079230DC9AF11A333E295FCD8>
- Ahp, I., Analisa, D., Penentuan, K., Jember, U., Ekonomi, F., & Manajemen, J. (2015). *Digital Repository Universitas Jember IMPLEMENTASI AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS) DALAM ANALISA KRITERIA PENENTUAN IMPLEMENTASI AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)*.
- Aziz, F. F. (2013). *Sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima beasiswa keluarga miskin Pemerintah Kabupaten Lamongan dengan metode simple additive weighting*. <http://etheses.uin-malang.ac.id/7549/%0Ahttp://etheses.uin-malang.ac.id/7549/1/08650065.pdf>
- Duggan, M., Roderick, D. R., & Sieburg, J. (1970). Data bases. *Proceedings of the 1970 25th Annual Conference on Computers and Crisis: How Computers are Shaping our Future, ACM 1970*, 1–7.
<https://doi.org/10.1145/1147282.1147284>
- Fikriansyah, I. (2022). Mengenal Apa Itu Warkat, Fungsi, Jenis, dan Contohnya. In *Finance.Detik.Com*. <https://finance.detik.com/solusiukm/d-6348962/mengenal-apa-itu-warkat-fungsi-jenis-dan-contohnya>

- Geofann Nerissa Arviana. (2021). Data Flow Diagram (DFD): Definisi, Fungsi, dan Simbol yang Digunakan. In *Glints.Com*/. <https://glints.com/id/lowongan/dfd-adalah/#.Y8Ceu3ZBzIV>
- Imbar, R. V., Masli, K., & Edi, D. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Dengan Metode Simple Additive Weighting (Studi Kasus di Fakultas Teknologi Informasi U.K. Maranatha). *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 2(3), 275–286. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v2i3.494>
- Jazuli, A., Much, I., Subroto, I., & Munawar, H. (2020). Prosiding KONFERENSI ILMIAH MAHASISWA UNISSULA (KIMU) 3 Universitas Islam Sultan Agung Semarang, 28 Oktober 2020 Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Pada Penentuan Penerima Beasiswa Bidikmisi (Studi Kasus : Universitas Islam Sultan Agung). *Prosiding*, ISSN. 2720-9180, 189–195.
- Joko Syahputra, & Alex Rikki. (2021). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dalam Menentukan Judul Skripsi. *JUKI : Jurnal Komputer dan Informatika*, 2(2), 111–119. <https://doi.org/10.53842/juki.v2i2.34>
- Lim, D. S., Morse, E. A., Mitchell, R. K., & Seawright, K. K. Ins 34(3), 491-516. <https://doi.org/10.1111%2Fj.1540-6520.2010.00384.x>. (2010). *titutinal environment and entrepreneurial cognitions: A comparative business systems perspective. Entrepreneurship theory and Practice.*, 564, 1–73.
- Maulana, I. (2021). *Sistem Pendukung Keputusan Beasiswa Berbasis Web Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus : Jakarta Global University)*.

- Nafisa, A. N., Purba, E. N. D. B., Putri, N. A., & Niska, D. Y. (2022). Penentuan Kriteria Penerima Beasiswa Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. *Jurnal Informatika*, 9(2), 103–108.
<https://doi.org/10.31294/inf.v9i2.12893>
- Niansyah, M. C. (2020). *Implementasi Metode Saw Pada Sistem Pendukung Keputusan Bantuan Sosial Desa Sirnajaya Kabupaten Sukabumi*.
- Pramesti, Y. (2018). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PENERIMAAN BANTUAN RASKIN DI KELURAHAN KOWANGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (Studi Kasus : Kantor Kelurahan Kowangan Temanggung)*.
- PRASETIA, A. (2017). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerimaan Beasiswa Berprestasi Dengan Menggunakan Metode Ahp Dan Metode Saw Pada* <http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/handle/123456789/2802>
- Rohmawaty. (2018). PENGARUH PENDISTRIBUSIAN DANA ZAKAT DALAM BENTUK BEASISWA BAZNAS TERHADAP PRESTASI MAHASISWA Studi: Mahasiswa Penerima Beasiswa BAZNAS KAB.Serang di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten Tahun 2016. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 40–51.
- Rosidah;. (2018). Bab Ii Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 8–24.
- Rusdianto, D., Kom, M., & Nurdesni, A. (2017). Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Supplier pada Apotek dengan Metode AHP dan SAW (Studi Kasus

Apotek XYZ). *Sisfotek*, 3584, 107–114.

Santoso, T. A. (2016). Aplikasi Pencarian Resep Masakan Berbasis Mobile Web Berdasarkan Ketersediaan Bahan Dengan Metode Simple Additive Weighting. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 7–13.

Sianturi, B. S., Sihombing, V., & Munthe, I. R. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Electre. *Jurnal Teknik Informasi dan Komputer (Tekinkom)*, 5(2), 247. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v5i2.684>

Student, M. T., Kumar, R. R., Omments, R. E. C., Prajapati, A., Blockchain, T.-A., MI, A. I., Randive, P. S. N., Chaudhari, S., Barde, S., Devices, E., Mittal, S., Schmidt, M. W. M., Id, S. N. A., PREISER, W. F. E., OSTROFF, E., Choudhary, R., Bit-cell, M., In, S. S., Fullfillment, P., ... Fellowship, W. Suarez, L. Y. T. (2015). YULIANI. (2016). *Penerimaan Beasiswa Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Ahp Dan Promethee (Studi Kasus : Perguruan Tinggi Xyz) Web-Based Decision Support System for Determination of Scholarship Admission Using Ahp and Promethee Method (Case Study : Xyz University)*.

Zakiah, E. (2019). *Sistem Pendukung Keputusan Penerima Jamkesmas Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)*. 74.

Zhou, Yang, & Wang. (2020b). No Title. In *file:///C:/Users/VERA/Downloads/ASKEP_AGREGAT_ANAK_and_REMAJ_A_PRINT.docx* (Vol. 21, Nomor 1).

