

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap Sistem Pendukung Keputusan Distribusi Bantuan Pertanian :

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Distribusi Bantuan Pertanian untuk kelompok tani yang telah berhasil diterapkan menggunakan kriteria 8 kriteria, usia lahan, luas lahan, komoditas, jumlah produksi, sumber air, bantuan pupuk sebelumnya, bantuan pestisida sebelumnya, bantuan bibit sebelumnya.
2. Sistem ini memudahkan pihak Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Flores Timur dalam pendistribusian bantuan pertanian kepada kelompok tani secara cepat dan tepat.
3. Perhitungan dengan metode SAW yang diterapkan ini berdasarkan kriteria-kriteria dan bobot nilai yang telah ditentukan, dimana perhitungan dengan melakukan normalisasi matriks semua kriteria. Hasil akhir dari penelitian ini sebuah alternatif yang memiliki alternatif terbaik dari alternatif lainnya berdasarkan proses perangkingan.

4. Sistem ini juga dibuat berbasis *web* agar masyarakat pada umumnya khususnya bagi kelompok tani di Kabupaten Flores Timur bisa lebih mudah dalam hal melihat informasi hasil akhir penerima bantuan pertanian.

6.2. Saran

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

1. Penambahan kriteria serta perubahan bobot vektor tiap kriteria dapat menjadi pertimbangan untuk pengembang yang ingin mengembangkan aplikasi ini.
2. Aplikasi yang dibuat diharapkan dapat dikembangkan menggunakan metode lainnya dan menggunakan data yang lebih banyak
3. Program aplikasi diharapkan dapat dikembangkan menjadi berbasis android agar dapat di-akses oleh banyak pihak yang membutuhkan.

Daftar Pustaka

- Anggoro, D. A., & Supriyanti, W. (2019). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode AHP untuk Pemilihan Siswa Berprestasi di SMAN Kebakkramat. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 6(3), 163–171. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v6i3.777>
- Anggraini, D., Lubis, A. P., & Akmal, A. (2022). Penerapan AHP-Moora Untuk Kelompok Tani Penerima Bantuan Alsintan. *JUTSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 2(1), 23–30. <https://doi.org/10.33330/jutsi.v2i1.1515>
- Bariang, R., & Siahaan, R. F. (2021). *Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Bantuan Pupuk Subsidi Kepada Kelompok Tani Menggunakan Metode Technique For Others Reference By Similarity To Ideal Solution (Topsis)*. 3(3), 118–126.
- Duggan, M., Roderick, D. R., & Sieburg, J. (1970). Databases. *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>
- Gide, A. (2011). Bab II Sistem Pendukung Keputusan. *Eprints.Umg.Ac.Id*, 5–24. [http://eprints.umg.ac.id/2011/3/BAB II.pdf](http://eprints.umg.ac.id/2011/3/BAB%20II.pdf)

- Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67.
<https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.411>
- Labolo, A. Y. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Pupuk Kepada Kelompok Tani Menggunakan Metode Profile Matching. *Simtek : Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*, 4(1), 84–90.
<https://doi.org/10.51876/simtek.v4i1.52>
- Muqorobin, M. S., & Kartin, E. (2022). SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 1(3), 17–34.
- sukerti, ni kadek. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Simple Additive Weighting Method (Saw) Dalam Merekomendasikan Objek Wisata Di Pulau Nusa Penida. *Seminar Nasional Royal (SENAR) 2018*, 9986(September),93–98.
<https://jurnal.stmikroyal.ac.id/index.php/senar/article/download/146/92>
- Sommerville, I (2011) Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak). 9th edn. Jakarta: Erlangga
- Yunita, N., Prayudha, J., Kom, M., Syaifuddin, M., & Kom, M. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Penerima Bantuan Corporate Social Responsibility (CSR) Di PT Perkebunan Nusantara III (Persero) Dengan Menggunakan Metode Additive Ratio Assessment (ARAS)*.

- Elistri, M. (2014). Penerapan Metode Saw Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 8 Seluma. *Jurnal Media Infotama* , 105-109.
- Elyana. (2018). sistem informasi seleksi penerima program indonesia pintar dengan menggunakan metode maut. *StikomCKI.ac.id* , 96-105.
- Eniyati, S. (2011). Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *jurnal teknologi informasi dinamik* , 171-177.
- Fauzan, R. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Bidikmisi di poliban dengan metode saw berbasis web. *join (jurnal online informatika)* , 79-83.
- Fitriyani. (2018). penentuan beasiswa pada smpn 6 pangkalpinang menggunakan metode SAW dan Fuzzy multi attribute Decision making. *jurnal resti (rekayasa sistem dan teknologi informasi)* , 437-443.
- Gumanti, M. (2015). sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima beasiswa dari dinas pendidikan kab. pringsewu menggunakan metode saw (studi kasus sma muhammadiyah 01 pringsewu. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Teknologi Komputer (SENATKOM 2015)* , 96-103.

- Mangapul, G. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Penerima Beasiswa Di Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta Dengan Model Fuzzy Multiple Attribute Menggunakan Metode Saw. *jurnal pinter* , 126-133.
- Ningsih, S. R. (2017). sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode electre dalam menentukan penerimaan program indonesia pintar (pip) melalui kartu indonesia pintar (kip) (studi kasus: sd swasta al-washliyah moho kabupaten simalungun). *KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi Dan Komputer)* , 264-275.
- Nurjoko. (2015). sistem pendukung keputusan penerima kartu keluarga sejahtera (kks) menggunakan metode simple additive weighting (SAW). *jurnal TIM Darmajaya* , 203-217.
- Radhitya, Y. (2016). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode SAW. *Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi* , 23-32.
- Supriyanti, W. (2014). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa dengan Metode SAW. *Citec Journal* , 67-75.

Warnilah. (2018). Sistem Informasi Seleksi Penerima Program Indonesia Pintar

Dengan Menggunakan Metode Maut. *StikomCKI.ac.id* , 96-105.

Waziana, W. (2015). Perancangan Aplikasi Manajemen Pendukung Keputusan

Penentuan Beasiswa Pada SMK Bahrul Maghfiroh Dengan Metode Simple

Additive Weighting. *Jpgmi*,40-60.

Yogha, R. (2016). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penentuan

Penerima Beasiswa Dengan Metode SAW. *Speed – Sentra Penelitian*

Engineering dan Edukasi , 23-32.

Yulianti, I. (2014). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Beasiswa Pendidikan

Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Telematika* ,

29-

