

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi dan pengujian sistem yang telah dibuat, dapat ditarik kesimpulan dari Tugas Akhir ini yaitu SPKJ (Sistem Pendukung Keputusan Jurusan) di SMA Sw. Budi Mulia Tumbajae telah berhasil dibangun dan kemudian bisa digunakan untuk proses rekomendasi pemilihan jurusan siswa kedepannya. Melalui penerapan metode SAW dan metode SMART, diharapkan sistem pendukung keputusan yang dikembangkan dapat membantu dalam menentukan pemilihan jurusan di SMA Swasta Budi Mulia Tumbajae.

6.2. Saran

Saran yang penulis berikan untuk penelitian serupa dikemudian hari adalah dapat menambahkan indikator penentu lain selain kriteria yang sudah diberikan sebelumnya, dan untuk penambahan data siswa dapat dilakukan dengan cara mengimport datanya dalam bentuk file Excel.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. B. Rudi Ahmad Dani, Tjahjaning Tingastuti, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP),” vol. 8, no. 2, 2019.
- [2] A. C. Murti and W. A. Triyanto, “Analisa Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (Smart) Dan Simple Additive Weighting (Saw) Dalam Mendukung Gerakan Masyarakat Hidup Sehat,” *Indones. J. Technol. Informatics Sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 81–84, 2021, doi: 10.24176/ijtis.v2i2.6310.
- [3] M. Rasyid, M. S. Martaleli Bettiza S.Si, and S. S. S.kom, “Analisa Perbandingan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Dalam Pemberian Beasiswa (Studi Kasus Pemerintah Kota Batam),” pp. 1–14, 2017.
- [4] R. Ariana, “ANALISIS PERBANDINGAN METODE SAW, MOORA, SMART DALAM PEMILIHAN CALON MITRA STATISTIK PADA BPS KABUPATEN SERDANG BEDAGAI,” pp. 1–23, 2016.
- [5] A. A. Muin, “Perbandingan Metode Saw Dan Metode Smart Dalam Pemilihan Kuliner Khas Kalimantan Selatan Terbaik,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 11, no. 4, p. 206, 2020, doi: 10.31602/tji.v11i4.3641.
- [6] H. Priatna, J. Mulyana, and Dedih, “Perbandingan Metode Smart Dan Simple Additive Weighting (Saw) Dalam Menentukan Karyawan Tetap Berbasis Web,” *UNSIKA Syntax J. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 53–85, 2016.
- [7] F. Akbar and N. Nasution, “Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kinerja Karyawan Menggunakan Metode SMART Dan SAW (Studi Kasus PT. RAPP Estate Mandau),” *J-Com (Journal Comput.*, vol. 2, no. 2, pp. 85–94, 2022, doi: 10.33330/j-com.v2i2.1726.
- [8] M. Elistri, J. Wahyudi, and R. Supardi, “Penerapan Metode SAW Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 8 Seluma,” *J. Media Infotama Penerapan Metod. SAW... ISSN*, 2014.
- [9] A. Rufaidah, “Pengaruh Intelegensi dan Minat Siswa Terhadap Putusan Pemilihan Jurusan,” *Fakt. J. Ilm. Kependidikan*, vol. 2, no. 2, pp. 139–146, 2015.
- [10] F. Nuraqmarina and E. Risnawati, “Keputusan Pemilihan Karir: Studi Komparatif pada Siswa Remaja Jurusan IPA dan IPS,” *Psymphatic J. Ilm. Psikol.*, vol. 5, no. 2, pp. 231–240, 2018, doi: 10.15575/psy.v5i2.3068.
- [11] M. Riadi, “Sistem Pendukung Keputusan (SPK),” *Februari 19, 2022, 2022*. <https://www.kajianpustaka.com/2022/02/sistem-pendukung-keputusan-spk.html>.
- [12] I. P. Pratiwi, F. Ferdinandus, and A. D. Limantara, “Sistem Pendukung Keputusan Penerima Program KeluargaHarapan (PKH) Menggunakan Metode Simple Additive Weighting,” *Decis. Support Syst. Sel. Best Teach. SMK. Serpong Pustek by Using TOPSIS Method*, vol. 8, no. 2, pp. 182–195, 2019.
- [13] H. Susanto, “Penerapan Metode Additive Ratio Assessment(Aras) Dalam Pendukung Keputusan Pemilihan Susu Gym Terbaik Untuk Menambah

- Masa Otot,” *Maj. Ilm. INTI*, vol. 13, no. 2, pp. 1–5, 2018.
- [14] H. Tumanggor, M. Haloho, P. Ramadhani, and S. Darma Nasution, “Penerapan Metode VIKOR Dalam Penentuan Penerima Dana Bantuan Rumah Tidak Layak Huni,” *Jurikom*, vol. 5, no. 1, pp. 71–78, 2018, [Online]. Available: <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom%7CPage%7C71>.
- [15] A. Kaspersky, “Decision Support Systems: Concepts and Resources for Management Springer,” *Decis. Support Syst. Concepts Resour. Manag. Springer*, 2013.
- [16] J. P. Laudon, K. C., & Laudon, “Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson Education,” *Manag. Inf. Syst. Manag. Digit. Firm. Pearson Educ.*, 2013.
- [17] R. Sharda, D. Delen, and E. Turban, *Business Intelligence and Analytics: Systems for Decision Support, Global Edition.* .
- [18] G. Watson, H. J., & Wright, “Decision Support Systems: An Applied Approach. Sage Publications,” *Decis. Support Syst. An Appl. Approach. Sage Publ.*, 2015.
- [19] M. G. Kim, W., & Solomon, “Decision Support Systems,” *Princ. Pract.*, 2015.
- [20] S. Syam and M. Rabidin, “Metode Simple Additive Weighting dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Berprestasi (Studi Kasus : PT. Indomarco Prismatama cabang Tangerang 1),” *Unistek*, vol. 6, no. 1, pp. 14–18, 2019, doi: 10.33592/unistek.v6i1.168.
- [21] A. Nurhasni, M., & Purnomo, “Perbandingan Metode Simple Additive Weighting (SAW), Technique For Order Performance By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS) dan Analytic Hierarchy Process (AHP) dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mobil,” *J. Sains dan Teknol. Inform.*, 2019.
- [22] Sri Mulyati, “Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Penentuan Prioritas Pemasaran Kemasan Produk Bakso Sapi,” *J. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 33–37, 2016.
- [23] H. D. Prasetyo *et al.*, “Sistem Pemilihan Keputusan memilih Handphone Dengan Menggunakan Metode Simple Addictive Weighting Berbasis Web,” *J. Infra Petra*, pp. 1–5, 2018.
- [24] P. Diah, S. Dewi, and S. Suryati, “Penerapan Metode AHP dan SAW untuk Penentuan Kenaikan Jabatan Karyawan,” *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, 2018, doi: 10.35957/jatisi.v5i1.130.
- [25] M. Safrizal, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Teladan dengan Metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique),” *J. CoreIT*, vol. 1, no. 2, pp. 25–29, 2015.