

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan.**

Berdasarkan uraian pembahasan dari penelitian, maka kesimpulan yang diambil dari penelitian ini untuk mengimplementasikan sistem pendukung keputusan dalam bentuk aplikasi untuk pemilihan siswa berprestasi di SMA Negeri 1 Kefamenanu menggunakan metode ELECTRE. kriteria yang digunakan yaitu nilai rata-rata raport, ranking, sikap, ekstrakurikuler, absensi. Dari hasil perhitungan dengan metode ELECTRE alternatif yang terpilih adalah A6 dan A9 yaitu Tuter pryambadha, Virginia Cristin dengan nilai 12.

#### **5.2 Saran**

Sistem yang dibuat ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan sehingga dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar menjadi lebih baik lagi. Penulis memberikan saran yang perlu dipertimbangkan agar sistem menjadi lebih baik, antara lain sebagai berikut:

1. Penambahan kriteria-kriteria yang lebih mendukung sehingga dapat menunjang rekomendasi pemilihan siswa berprestasi ini agar lebih baik lagi dalam mengukur tingkat prestasi setiap siswa.
2. Semoga sistem yang telah dirancang dapat dikembangkan kembali oleh peneliti kedepannya dengan menggunakan metode yang berbeda agar terjadi variasi

proses dengan hasil yang sama. Sehingga dengan adanya perbandingan antar metode dapat memperkuat hasil penelitian yang ada di sistem.

3. Penyempurnaan desain *interface* menjadi lebih menarik.

## DAFTAR PUSTAKA

- García Reyes, L. E. (2020). Perancangan Sistem Menggunakan Php Dan Mysql. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Hajjah, A. (2021). *Sistem Informasi Pemilihan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Electre Berbasis Web*. 3(1), 47–52.
- Nurfutri Imro'ah, Y. S. M. (2020). Penerapan Metode Electre Untuk Menentukan Prioritas Penerima Beras Miskin (Raskin). *Bimaster : Buletin Ilmiah Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 9(1), 103–112. <https://doi.org/10.26418/bbimst.v9i1.38591>
- R.Safitri. (2020). *Pengertian siswa dan istilahnya*. <https://www.rpp-silabus.com/html>
- Satria, B., Santoso, A., Wahyuni, S., Winata, N., Annisa, S., Lubis, Z., & Muhazzir, A. (2019). Penerapan Metode ELECTRE Sebagai Sistem Pendukung Keputusan dalam Penerimaan Beasiswa. *Cetak) Buletin Utama Teknik*, 14(3), 1–6.
- Sholihat, A., & Gustian, D. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus : SMK Dwi Warna Sukabumi). *SISMATIK (Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika)*, 140–147.
- Sholikhah, S. A., & Bahrodin, A. (2021). Korelasi Perhatian Orang Tua dengan Minat Belajar Siswa *Inovasi Kurikulum*, 18(2), 242–252. <https://doi.org/10.17509/jik.v18i2.39560>
- Simangunsong, P. B. N., & Sinaga, S. B. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi Menggunakan Metode Electre. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Komputer Dan Sains*, 1(3), 173–178.

- Tazkia, Z. Z. (2019). Perancangan Sistem Informasi Dengan Menggunakan PHP dan MySQL. *Is The Best Accounting Information Systems and Information Technology Business Enterprise This Is Link for OJS Us*, 4(1), 426–440. <https://doi.org/10.34010/aisthebest.v4i1.1831>
- Yahniar, E., & Ambarita, I. (2021). *Dengan Metode Electre ( Studi Kasus : Kantor Camat Selesai )*. 5(1).
- Yulhendri, S. V. D. (2022). SINTAMA: Jurnal Sistem Informasi Akuntansi dan Manajemen Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Saham Dengan Metode Electre. *Jurnal Sistem Informasi*, 2(3), 324–336.
- Yuniarsih, D., Diana, & Mazalisa, Z. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Betung Dengan Metode Promethee. *Bina Darma Conference on Computer Science*, 345–356.