

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan-pembahasan atas penelitian yang telah dilaksanakan oleh penulis, maka dapat ditarik kesimpulan dari tugas akhir ini yaitu sudah berhasil dikembangkan sebuah sistem pendukung keputusan dengan metode MOORA yang dapat memudahkan dalam proses seleksi penerimaan calon mahasiswa baru di Perguruan Tinggi X.

6.2 Saran

Dari proses analisis hingga pengujian sistem, didapatkan saran untuk pengembangan lebih lanjut dari perangkat lunak ini yaitu :

1. Pengembangan aplikasi untuk platform lain demi menambah fleksibilitas penggunaan perangkat lunak.
2. Penambahan fungsi untuk melakukan ekstrasi data dari hasil scan rapor calon mahasiswa.
3. Penambahan unsur pewarnaan dan simbolisme dalam tampilan aplikasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alvita, Suha et al. (2018). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mekanik Sepeda Motor Terbaik Menggunakan Metode Multi Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis (MOORA)*. 5(1): 66–70.
- Brauers, W.K.M., dan Zavadskas, E.K. (2006). *The MOORA method and its application to privatization in a transition economy*. Control and Cybernetics, No.2, Vol.35, 445–469
- Olivianita, L. (2013) *Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Hasil Cetakan Buku menggunakan Metode Moora*.
- Ozcelik, G., Aydogan, E.K., Gencer, c. (2014). *A hybrid MOORA-Fuzzy algorithm for special education and rehabilitation center selection, journal of military and information science*. 2(3), 53 – 63. German
- Pambudi, D. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru di SMA Negeri 2 Pematang dengan Metode Simple Additive Weighting*.
- Ridwan, Muhammad et al. *Sistem Pendukung Keputusan Dalam Merekomendasikan Smartphone Untuk Kalangan Pemula Dengan Metode TOPSIS*.
- Rizki Erdianto Saputra, Eneng Tita Tosida, Aries Maesya. (2016). *Penentuan jenis bibit ayam broiler menggunakan metode multi objective optimization on the basis of ratio analysis (MOORA)*. Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Pakuan: Bogor.
- Rokhman, Syaiful, Imam Fahrur Rozi, and Rosa Andrie Asmara. (2017). *Pengembangan Sistem Penunjang Keputusan Penentuan UKT Mahasiswa Dengan Menggunakan Metode Moora Studi Kasus Politeknik Negeri Malang*. Jurnal Informatika Polinema 3(4): 36–42.
- Saputra, F. R. (2015). *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Peserta Didik Baru menggunakan metode Fuzzy Sugeno dan Profile Matching*.
- Solikhun. (2017). *Perbandingan Metode Weighted Product Dan Weighted Sum Model Dalam Pemilihan Perguruan Swasta Terbaik Jurusan Komputer*. Klik - Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer 4(1): 70.