

Isnainatus Soleha.2023. *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode MOORA di SMPN 1 Klampis Berbasis Web*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Medika Risnasari, S.T., M.T.

ABSTRAK

SMPN 1 Klampis merupakan salah satu sekolah yang mengadakan pendaftaran dan seleksi penerimaan siswa baru setiap tahunnya. Kendala yang dihadapi pada saat seleksi penerimaan siswa baru adalah pendaftaran dilakukan secara *offline* dan masih menggunakan kertas formulir, seleksi masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu lama dalam mengolah data. Panitia PSB menyeleksi siswa berdasarkan nilai ujian sekolah dan jarak. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan siswa baru menggunakan metode MOORA, mengetahui hasil dari seleksi penerimaan siswa baru menggunakan metode MOORA dan mengetahui kelayakan aplikasi seleksi penerimaan siswa baru menggunakan metode MOORA. Metode yang digunakan penelitian ini adalah *Research and Development* dengan menggunakan model *waterfall*. Hasil dari seleksi penerimaan siswa menggunakan metode MOORA menghasilkan rekomendasi 120 siswa diterima dan 30 siswa yang tidak diterima. Hasil uji akurasi pada metode MOORA memperoleh persentase 61%. Hasil uji ahli sistem memperoleh persentase 100%. Hasil uji ahli desain memperoleh hasil 91%. Hasil uji pada level admin memperoleh hasil 96%. Hasil uji perorangan kelompok kecil memperoleh hasil 89% dan hasil uji perorangan kelompok besar memperoleh hasil 90%. Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan siswa baru menggunakan metode MOORA dapat digunakan untuk seleksi penerimaan siswa baru.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, MOORA, Seleksi Penerimaan Siswa Baru*

Isnainatus Soleha.2023. *A Web Based Decision Support System for New Student Admission Selection Using the MOORA Method SMPN 1 Klampis*. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Universitas Trunojoyo Madura. Advisor: Medika Risnasari, S.T., M.T.

ABSTRACT

SMPN 1 Klampis is one of the schools that holds registration and selection of new student admissions every year. The obstacles faced during the selection of new students are that registration is done offline and still uses paper forms, the selection is still done manually, so it takes a long time to process the data. The PSB committee selects students based on school exam scores and distance. This research aims to develop a decision support system application for the selection of new student admissions using the MOORA method, knowing the results of the selection of new student admissions using the MOORA method and knowing the feasibility of the new student admission selection application using the MOORA method. The method used in this research is Research and Development using the waterfall model. The results of the selection of student admissions using the MOORA method resulted in recommendations for 120 accepted students and 30 students who were not accepted. The accuracy test results on the MOORA method obtained a percentage of 61%. The system expert test results obtained a percentage of 100%. The design expert test results obtained 91%. The test results at the admin level obtained 96%. The results of the small group individual test obtained 89% and the results of the large group individual test obtained 90%. Based on the results obtained, it can be concluded that the new student admission selection decision support system application using the MOORA method can be used for the selection of new student admissions.

Keywords: *Decision Support System, MOORA, New Student Admission Selection*