

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMA NEGERI 2 UNGARAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING

WISEKA EGA PRATYAKSA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : egax.yaksa@gmail.com

ABSTRAK

Dunia teknologi dan informasi saat ini sudah sangat berkembang dengan pesat, sehingga informasi yang diterima akan lebih baik, akurat dan cepat. Perkembangan informasi ini harus dibarengi juga dengan perkembangan teknologi yang terdapat di dunia pendidikan. Untuk membantu dalam mendapatkan data dan informasi yang baik maka di dunia pendidikan tentunya perlu suatu perangkat lunak yang mampu memecahkan masalah masalah yang dihadapi dalam kaitannya di dalam dunia pendidikan. Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Pada SMA Negeri 2 Ungaran dirasa sangat berguna untuk SMA Negeri 2 Ungaran karena pada setiap tahunnya pada saat tahun ajaran baru akan menerima ratusan siswa dari berbagai sekolah menengah pertama. Sistem Pendukung Keputusan ini akan memberikan kemudahan kepada panitia penerimaan siswa baru yaitu berupa pengolahan data nilai berupa nilai yang memenuhi kriteria untuk dapat masuk ke SMA Negeri 2 Ungaran. Dengan efisiensi waktu yang terjamin maka akan meningkatkan mutu pada SMA Negeri 2 Ungaran. Untuk membuat sistem pendukung keputusan ini tentunya membutuhkan suatu metode dan metode yang digunakan adalah metode SAW. Metode ini sangat tepat digunakan untuk penerimaan siswa baru berdasar nilai hasil belajar selama SMP dan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode SAW. Laporan tugas akhir ini akan menjelaskan bagaimana alur jalannya penerimaan siswa baru untuk dapat mengolah data calon siswa baru, data nilai calon siswa baru, penyeleksian siswa baru, data registrasi dan penyeleksian siswa penerima beasiswa.

Kata Kunci : Penerimaan Siswa, Simple, Additive, Weighting, Sistem Pendukung Keputusan

DECISION SUPPORT SYSTEM of ADMISSION at SMA NEGERI 2 UNGARAN USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD

WISEKA EGA PRATYAKSA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : egax.yaksa@gmail.com

ABSTRACT

Information technology and the world is now very grown rapidly, so that the information received will be better, accurate and fast. The development of this information must also be coupled with technological developments that are in the world of education. To help in getting good data and information in the world of education then certainly need a software that is able to solve problems in relation to the problems faced in the world of education. Decision Support Systems Admission At SMA Negeri 2 Ungaran considered very useful for SMA Negeri 2 Ungaran because every year when the new school year will receive hundreds of students from various secondary schools. The Decision Support System will provide convenience to new admissions committee in the form of data processing value in values that meet the criteria for admission to Senior High School 2 Ungaran. With time efficiency assured it will improve the quality of SMAN 2 Ungaran. To make this decision support system certainly requires a method and the method used is the method of SAW. This method is ideal to use for new admissions during the study based on the value of the SMP and the criteria that have been determined using the SAW. The final report will describe how the flow of the course for new students to be able to process data prospective students, prospective students the value of data, the selection of new students, registration data and the selection of scholarship recipients.

Keyword : Admission, Simple, Additive, weighting, Decision Support Systems.