

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEREKRUTAN TENAGA
PENGAJAR PADA SEKOLAH LUAR
BIASA (SLB) DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

(Studi Kasus : SDLB Badean 05 Bondowoso)

¹ Afiful Anwar (1110651240)

²Daryanto,S.Kom,M.Kom ³Henny Wahyu,S.Kom

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Jember

Email : afiful378@gmail.com

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan merupakan sistem informasi interaktif yang menyediakan informasi, pemodelan, dan pemanipulasi data, sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semi terstruktur dan situasi yang tidak terstruktur, di mana tidak seorang pun tahu secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat. Penerimaan tenaga pengajar baru tidak hanya didasarkan pada kriteria-kriteria tertentu misalnya pendidikan, tetapi juga melibatkan beberapa kriteria seperti pengalaman mengajar, kompetensi dan kepribadian. Dalam hal ini dalam pengambilan keputusan sering kali mendapat kesulitan dalam menentukan tenaga pengajar baru yang akan direkrut/diterima, dikarenakan kriteria-kriteria yang saling berpengaruh. Kriteria yang di ambil adalah pendidikan, pengalaman mengajar, kompetensi serta kepribadian dalam menentukan penerimaan tenaga pengajar baru pada SDLB Badean 05 Bondowoso. Sistem Pendukung Keputusan mampu memberikan alternatif dalam perekrutan pegawai dengan metode SAW (*Simple Additive Weighting*). Metode SAW dapat mengolah 28 data pelamar dan diperoleh hasil 5 calon pegawai terbaik dengan kriteria yang sudah di tentukan oleh pihak sekolah. Sedangkan untuk outputnya dapat mengurutkan peringkat calon pegawai dari nilai tertinggi sampai terendah, dengan tingkat akurasi sebesar 86% dan nilai presisi 100%.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, Simple Additive Weighting.

**DECISION SUPPORT SYSTEM OF RECRUITMENT TEACHERS
OUTSTANDING SCHOOLS (SLB) USING
A METHOD OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
(CASE STUDY: SDLB BADEAN 05 BONDOWOSO)**

¹ Afiful Anwar (1110651240)

²Daryanto,S.Kom,M.Kom ³Henny Wahyu,S.Kom

*Department Of Computer Engineering Faculty
Of Engineering Univertas Muhammadiyah Jember*

Email : afiful378@gmail.com

ABSTRACT

Decision support system is an information system that provides information interakif, modeling, and manipulation data, this system is used to assist decision-making in situations of semi structured and unstructured situations, where no one knows for sure how the decisions are supposed to be made. Acceptance of new teachers is not only based on certain criteria such as education, but also involving several criteria such as teaching experience, competencies and personality. In this regard in decision making is often getting in trouble in defining the new faculty will be recruited/accepted, due to criteria mutually influential. The criteria that are taken are education, teaching experience, competencies and personality in defining a new lecturer at the reception SDLB Badean 05 Bondowoso. Decision support system capable of providing an alternative recruitment method in SAW (Simple Additive Weighting). A method of data processing may 28 SAW applicants and obtained the results of the 5 candidates the best employees with the criteria already set by the school. As for the candidate's ranking can sort output employees from the highest value to the lowest, with an accuracy rate of 86% and a precision value is 100%.

Key words: decision support systems, Simple Additive Weighting.