

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DAN PENYELEKSIAN
SISWA BARU JALUR PMDK PRESTASI BERBASIS WEB
DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
(STUDI KASUS: SMPN 01 Kamal)**

Iradatul Izzaty
(09.04.1.1.1.00059)

Pembimbing 1 : Bain Khusnul Khotimah, ST, M.Kom
Pembimbing 2 : Rika Yunitarini.ST.MT

Penerimaan siswa baru adalah salah satu proses yang dilakukan pihak sekolah untuk menjaring calon siswa baru. Proses penerimaan siswa baru memiliki berbagai jalur pendaftaran yaitu PMDK Prestasi (Akademik dan non-Akademik) dan jalur nilai Ujian Nasional (UN). Sistem Informasi berbasis web ini akan memberikan kemudahan kepada panitia penerimaan siswa baru yaitu berupa pengolahan data serta nilai yang memenuhi kriteria untuk dapat masuk ke SMP Negeri 1 Kamal. Dengan efisiensi waktu yang terjamin maka akan meningkatkan mutu pada SMP Negeri 1 Kamal. Untuk calon siswa baru yang mendaftar melalui jalur PMDK Prestasi baik Akademik maupun non-Akademik, maka perlu adanya proses seleksi. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode ini sangat tepat digunakan untuk penerimaan dan penyeleksian siswa baru berdasarkan kriteria- kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode SAW.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Penerimaan siswa baru, Penyeleksian, Metode Simple Additive Weighting (SAW)*

ABSTRACT

Admission of new students is one of the processes carried out by the school to attract prospective new students . New admissions process has various channels , namely registration PMDK Achievement (Academic and Non-Academic) and the path of the National Examination (UN) . This web -based information system will provide convenience to new admissions committee in the form of data processing as well as the values that meet the criteria for admission to the SMP Negeri 1 Kamal . With time efficiency is assured it will improve the quality of the SMP Negeri 1 Kamal . For new students who apply through either the PMDK Achievement Academic and non - academic , hence the need for the selection process . The methodology used in the development of this information system using Simple Additive weighting method (SAW) . This method is very appropriate to be used for reception and screening of new students based on criteria that have been determined using the SAW.

Keywords: *Information Systems , Admission of new students , Selection , Simple Additive weighting method (SAW)*