

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN SISWA BARU DI SMA NEGERI 2 PEMALANG DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

**DIDIK PAMBUDI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [dhie\\_dikz@yahoo.co.id](mailto:dhie_dikz@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Penerimaan siswa baru merupakan kegiatan yang wajib dilakukan oleh setiap sekolah, baik dari tingkat SD, SMP, maupun SMA. Seperti halnya SMA Negeri 2 Pemalang yang tiap tahun penerimaan siswa baru semakin meningkat peminat yang mendaftar. Sampai saat ini proses pengolahan nilai calon siswa baru yang telah mendaftar masih diolah dengan teknik komputer dengan Microsoft Excel. Untuk mempercepat proses penyeleksian siswa baru maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan agar prosesnya cepat dan akurat. Sistem pendukung keputusan yang dibuat disini dengan metode Simple Additive Weighting (SAW). Dalam sistem ini terdapat beberapa form inputan diantaranya form pendataan siswa, form pendataan kriteria, form penilaian, dan form proses.

Kata Kunci : Penerimaan Siswa Baru, SAW, Sistem Pendukung Keputusan, SMA, Sekolah.

## **DECISION SUPPORT SYSTEM IN NEW STUDENT RECEPTION SMA 2 PEMALANG WITH SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

**DIDIK PAMBUDI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [dhie\\_dikz@yahoo.co.id](mailto:dhie_dikz@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

New admissions is an activity that must be done by each school, either elementary, middle, and high school. As with SMA Negeri 2 Pemalang the new admissions each year is increasing interest in the register. Until now processing new value of prospective students who have signed up are still processed by computer techniques with Microsoft Excel. To speed up the process of selecting a new student then takes a decision support system that the process is fast and accurate. Decision support systems are made here with Simple Additive Weighting method (SAW). In this system there are several forms of which form the input student data collection, form data collection criteria rating form, and form processes.

Keyword : Admission, SAW, Decision Support Systems, High School, School.