

## ABSTRAK

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN SISWA BARU (STUDI KASUS : SMK NEGERI 1 TERUSAN NUNYAI)

*New Student Admissions Decision Support System  
(Case Study: SMK Negeri 1 Terusan Nunyai)*

Oleh

**WILDA KHAIRUN NISA  
14311105**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan siswa baru pada SMK Negeri 1 Terusan Nunyai untuk mengetahui penggunaan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat membantu proses seleksi penerimaan siswa baru berbasis *website* serta dapat memberikan hasil yang lebih akurat dari pada menggunakan *Microsoft Excel*. dan sistem juga dapat mempermudah siswa dalam melakukan pendaftaran dengan menggunakan sistem berbasis online.

Membuat *website* untuk proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru. Siswa melakukan proses pendaftaran, upload berkas persyaratan yang telah ditentukan, dan menginputkan nilai un, nilai rata-rata raport kedalam sistem secara online, nilai test dan nilai prestasi diinputkan oleh *admin*. Sistem dapat memberikan hasil nilai skor siswa yang tertinggi untuk dijadikan tolak ukur dalam menentukan siswa yang layak untuk diterima.

Kesimpulan dari permasalahan tersebut adalah dengan cara membuat sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu proses seleksi penerimaan siswa baru menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *Blackbox* sistem ini dapat mempermudah dalam proses penerimaan siswa baru.

**Kata Kunci** : Penerimaan Siswa Baru, SPK, *Simple Additive Weighting* (SAW).