

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE SAW DI PONDOK PESANTREN MODERN DARUSSALAM KOTO ANAU BERBASIS WEB

**Nama** : RIDHOTULLAH AKMAL

**No Bp** : 19101152610128

**Program Studi** : SISTEM INFORMASI

**Jenjang Pendidikan** : STRATA 1

**Pembimbing** : 1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom  
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat dan pesat menjadi tantangan berat bagi sebuah perusahaan ataupun lembaga pendidikan, baik itu negeri maupun swasta. Pada saat sekarang ini masih belum banyak sekolah swasta di Indonesia menyelenggarakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara online. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Namun pada saat ini pihak sekolah masih melakukan pendaftaran secara manual serta Proses administrasi juga cenderung lambat, karena data belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Oleh karena itu dibuatlah sebuah sistem penunjang keputusan penerimaan siswa baru secara online yang menggunakan model aplikasi sistem penunjang keputusan metode *Simple Additive Weighting*, Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Hasil penelitian yang didapat dengan tingkat kepastian tertinggi 0,75%, rendah 0,6%. Berdasarkan hasil yang di dapat dari pengambilan keputusan ini dapat mempermudah pihak sekolah dalam penilaian pemilihan calon siswa baru untuk menentukan lulus atau tidak lulusnya calon siswa baru yang mendaftar.

**Kata Kunci** : Sistem Penunjang Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Penerimaan Siswa Baru