

## **ABSTRAK**

Dalam mengimplementasikan sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) sebagai metode dari Sistem Pendukung Keputusan (SPK) maka dalam prosesnya memerlukan beberapa kriteria-kriteria. Kemudian setelah diseleksi dengan metode SAW maka terpilih rating yang tertinggi, yang akan dipilih sebagai siswa berprestasi. Berdasarkan hasil penelitian implementasi metode SAW, aplikasi yang dibangun dapat membuat suatu pengambilan keputusan pada sistem pemilihan siswa berprestasi karena perhitungan manual sesuai dengan hasil perhitungan pengujian SAW dalam aplikasi yang dibangun.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Siswa Berprestasi, Simple Additive Weighting (SAW).*