

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pengujian sistem yang telah dilakukan sebelumnya dapat diambil kesimpulan bahwa sistem pendukung keputusan pemilihan siswa terbaik dengan menggunakan metode SAW telah dibuat dan dapat berjalan dengan baik sesuai dengan hasil scenario uji pada pengujian. Dari perhitungan menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*, dengan mengacu pada penilaian berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan yaitu Penilaian Tengah Semester (PTS), Penilaian Akhir Semester (PAS), ekstrakurikuler dan ketidakhadiran maka terpilih siswa terbaik pertama yang bernama Andi Dika Pratama dengan nilai yang diperoleh sebesar 0,9625. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan metode SAW untuk pemilihan siswa terbaik pada SMPN 266 Jakarta, hal tersebut dibuktikan dengan hasil pengujian perhitungan akurasi sistem dan perhitungan manual yang memperoleh hasil presentase 100%. Berdasarkan presentase pengujian maka dapat disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan ini layak digunakan. Sistem yang dibuat dapat mempermudah proses perhitungan dalam menentukan predikat siswa terbaik sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan dan mempermudah proses pencarian data siswa yang terdaftar menjadi calon siswa terbaik serta mempermudah dalam pembuatan laporan yang berhubungan dengan hasil perhitungan metode SAW. Dengan demikian, untuk menentukan siswa terbaik tidak cukup hanya dengan penilaian akademik saja, tetapi juga memperhitungkan penilaian non-akademiknya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, penulis menyadari bahwa aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna, masih memerlukan adanya saran dan masukan. Sistem yang penulis buat dapat dikembangkan dengan menggunakan metode yang berbeda atau mengkombinasikan metode SAW dengan metode lainnya. Serta untuk pengembangan sistem selanjutnya diharapkan agar sistem ini dapat disesuaikan dengan pengembangan sekolah.