

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan pembuatan aplikasi pemilihan siswa berprestasi di SMA Negeri 1 Sumberlawang menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW), maka dapat disimpulkan :

1. Setelah melakukan pengujian dapat diketahui bahwa hasil yang didapat dari perhitungan manual SAW sama dengan perhitungan oleh program aplikasi. Sehingga secara umum sistem telah bekerja dengan baik karena proses perhitungan SAW telah sesuai dengan yang diharapkan.
2. Sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi ini mampu memberikan pembobotan dalam enam kriteria yaitu nilai kognitif, nilai psikomotorik, nilai sikap, point pelanggaran, nilai ekstrakurikuler, prestasi non akademik.
3. Sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi ini dapat memberikan perankingan siswa dari nilai tertinggi hingga terendah.

6.2. Saran

Sistem Pendukung Keputusan untuk pemilihan siswa berprestasi dengan metode *Simple Additive Weighting* ini masih memiliki beberapa kekurangan. Adapun Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan

sistem dan untuk melengkapi kesimpulan yang diambil adalah sebagai berikut :

1. Program cetak hasil laporan perlu ditambahkan kolom untuk menampilkan nilai yang sudah diinputkan admin.
2. Jika hasil akhir perhitungan data sama, maka diperlukan kebijakan dari tim penyeleksi yang bersangkutan untuk menentukan siswa yang berprestasi.