

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Dalam perhitungan komputasi menggunakan algortima *SAW* dan *TOPSIS* didapatkan hasil bahwa alternatif yang berkode A01 bernama Alicia Burhan menduduki peringkat pertama sebagai siswa berprestasi yang dapat diutus kedalam ajang kompetensi dengan hasil pehitungan 0,7994 untuk algortima *TOPSIS* dan 0,8000 algortima *SAW*, kedua algoritma tersebut memiliki kesamaan dalam mengurutkan siswa dari peringkat satu sampai tiga walau hasil perhitungannya berbeda. Sehingga dapat disimpulkan kedua algoritma tersebut efektif dalam memutuskan siswa berprestasi.
2. *Website* sistem pendukung keputusan membantu guru kurikulum dalam mengambil keputusan siswa berprestasi untuk dikirim ke ajang kompetensi.

5.2 Saran

Sistem yang telah dirancang masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu terdapat beberapa saran dari penulis yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan saat ini terpisah dengan *website* arsip sekolah SMP PGRI Bantargebang sehingga guru harus pindah halaman jika ingin

melihat lebih dalam biodata siswa oleh karena itu penulis mengharapkan sistem pendukung keputusan dan arsip sekolah dalam satu *website*

2. Sistem pendukung keputusan masih dalam bentuk *website* yang hanya dapat diakses oleh *internet* oleh karena itu dibutuhkan sistem dalam bentuk *mobile apps* dan dapat diakses *offline*.

