

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Program ini telah menggunakan fasilitas login saat akan memasuki program aplikasi sehingga keamanan program terjamin.
2. Program ini mempunyai fasilitas pendataan siswa dan beberapa variabel yang diinputkan di data siswa tersebut akan digunakan dalam proses seleksi.
3. Sistem mampu menampilkan hasil seleksi sesuai dengan perangkingan.
4. Sistem mampu melakukan cetak laporan sesuai dengan data siswa atau data hasil seleksi.
5. Penentuan siswa yang berhak lolos seleksi berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan, dimana kriteria tersebut diterjemahkan dari bilangan fuzzy kedalam bilangan crisp dan metode TOPSIS digunakan untuk menentukan hasil perangkingan siswa dari perhitungan yang dilakukan sebelumnya menurut bilangan fuzzy.
6. Implementasi metode TOPSIS memiliki kelemahan yaitu tidak bisa digunakan untuk melakukan penilaian jika yang mendaftar beasiswa hanya satu siswa saja.

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki penulis, baik pengetahuan, waktu dan pemikiran, maka penulis dapat memberikan gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini, antara lain:

1. Diperlukan pengembangan lebih lanjut untuk tambah kriteria otomatis dengan perhitungan otomatis mengikuti.
2. Sistem yang dibuat dapat digunakan untuk kasus lain, tetapi hal ini memerlukan evaluasi lebih lanjut pada kriteria penilaian yang akan dipakai.