

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil pengujian sistem dapat diketahui sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem yang dibangun dengan menggunakan menggunakan metodea *Fuzzy SAW* dapat membantu proses pengambilan keputusan sehingga diperoleh kuota program studi yang proporsional dan mahasiswa yang bebar-benar berhak merima beasiswa.
2. Aplikasi Sistem ini hanya menjadi alat bantu terhadap pengambilan keputusan, keputusan akhir tetap berada di tangan pengambil keputusan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, diantaranya sebagai berikut :

1. Perangkat lunak Sistem Pendukung Keputusan ini diharapkan dapat dikembangkan lagi kebahasa pemrograman lainnya seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem sehingga akan diketahui kelemahan sistem ini.
2. Pengembangan lebih lanjut terhadap aplikasi sistem ini adalah pada proses kriteria, dimana aplikasi sistem ini tidak bisa menambahkan kriteria karena data yang akan diolah akan menyesuaikan dengan data mahasiswa yang akan diekstrak dari SIAT-UNG.