

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Cara menerapkan TOPSIS untuk penentuan calon siswa penerima beasiswa prestasi yang sesuai dengan kriteria yang diinputkan oleh user, kemudian sistem akan menghitung dan melakukan perbandingan nilai akhir untuk menampilkan rekomendasi berupa solusi ideal alternatif untuk merekomendasikan calon siswa penerima beasiswa.
2. Hasil pengujian sistem pendukung keputusan menggunakan metode TOPSIS dengan menggunakan data 30 siswa memiliki akurasi sebesar 80%.
3. Berdasarkan hasil pengujian sistem berhasil menampilkan menu-menu utama, pesan kesalahan berhasil ditampilkan, penambahan data siswa dapat dilakukan, data siswa berhasil diubah dan dihapus, dan data kriteria berhasil diubah dan dihapus.

5.2 Saran

Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur tambah kriteria dan sistem dapat melakukan penambahan *rulebase* secara otomatis, dan juga melakukan olah data statistik terhadap data kriteria dan data uji sehingga akurasi menjadi lebih optimal