

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan aplikasi pendukung keputusan pemberian beasiswa di smp ma'arif al karimi tebuwung dukun gresik dengan menggunakan metode TOPSIS dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengujian sistem berdasarkan perhitungan *Microsoft Office Excel* dan perhitungan yang dilakukan oleh sistem terbukti tepat sehingga pada aplikasi yang dibangun ini dapat berjalan dengan baik. (Lampiran 1)
2. Perbandingan hasil perhitungan manual calon penerima beasiswa tahun ajaran 2014/2015, calon penerima beasiswa tahun ajaran 2015/2016, dan calon penerima beasiswa tahun ajaran 2016/2017 dengan hasil perhitungan menggunakan aplikasi sistem pendukung keputusan pemberian beasiswa dengan metode topsis mempunyai hasil kesesuaian yang sama.
3. Dari hasil kuisioner yang sudah dibagikan ke pihak sekolah, terbukti bahwa sistem yang dibuat sudah amat baik. (Lampiran 3)
4. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan bahan bahan pertimbangan dalam penyeleksian siswa yang layak mendapatkan beasiswa, yaitu calon siswa penerima beasiswa yang terpilih memiliki nilai paling unggul.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan sistem kedepan, adalah sebagai berikut :

1. Dapat dilakukan pengembangan terhadap sistem yang sudah dibuat dengan menambahkan kriteria penilaian.
2. Sebaiknya dalam sistem ditambahkan filter yang mampu memfilter siapa siswa yang sudah pernah mendapatkan beasiswa, karena di sistem ini masih dilakukan secara manual.
3. Aplikasi dapat dikembangkan dalam bahasa pemrograman java agar lebih intuitif karena sifatnya yang berbasis desktop.