

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan perancangan, pembuatan dan uji coba sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode TOPSIS ini, maka ada beberapa kesimpulan yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Hasil perhitungan sistem didapatkan bahwa siswa yang terpilih menjadi bintang pelajar adalah siswa yang bernama Abidatur Rosyida dengan nilai 0.9992, kedua M. Rifqi Assaduddin dengan nilai 0.9955 dan ketiga Afita Nurdiyati dengan nilai 0.9947.
2. Dari hasil pengujian sistem tersebut disimpulkan bahwa solusi yang diberikan oleh sistem sudah baik. Dengan demikian metode TOPSIS merupakan metode yang sesuai untuk digunakan dalam pengambilan keputusan yang melibatkan banyak kriteria, dari hasil perhitungan sistem dan perhitungan manual sudah sesuai berarti sistem yang dibangun telah berjalan dengan benar.
3. Sistem yang dibangun ini sebagai alat bantu untuk memberikan rekomendasi kepada sekolah dalam mengambil keputusan untuk menentukan siswa yang layak menerima bintang pelajar di MTS YKUI Sekargadung
4. Dari hasil kuisioner yang sudah dibagikan ke pihak sekolah, terbukti bahwa sistem yang dibuat sudah berjalan amat baik.

5.2 Saran

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

1. Sebaiknya dalam sistem ditambahkan feature untuk menyimpan hasil proses perhitungan, karena saat ini sistem belum bisa menyimpan hasil perhitungan ketika dilakukan proses perhitungan dengan data yang baru.
2. Sistem dapat dikembangkan dalam bahasa pemrograman lain karena sifatnya yang saat ini masih berbasis web.