

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian mengenai sistem pendukung keputusan pemilihan siswa yang layak masuk kelas unggulan MTS Hidayatul Ummah dengan menggunakan metode TOPSIS dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode TOPSIS dapat digunakan untuk membantu merekomendasikan memilih siswa yang layak masuk kelas unggulan di MTS Hidayatul Ummah Balongpanggang.
2. Siswa layak masuk kelas unggulan pada 36 data pengujian dengan perankingan diperoleh dari hasil perhitungan dengan metode TOPSIS dengan kriteria dan bobot yang telah ditentukan menghasilkan nilai tertinggi sebesar 0.77657 yang diperoleh oleh RAFLI DWI PRASTYO.
3. Jika bobot untuk masing-masing kriteria diubah maka hasil perankingan dapat berubah pula.

5.2 Saran

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

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan pemilihan siswa yang layak masuk kelas unggulan menggunakan metode TOPSIS terdiri dari 4 atribut, diharapkan pada penelitian selanjutnya dikembangkan dengan menambahkan data yang lebih banyak sehingga didapatkan hasil yang lebih baik.
2. Pada penelitian selanjutnya aplikasi bisa dikembangkan lagi dan dapat menambahkan fitur tambah kriteria dan jumlah limit siswa yang layak masuk kelas unggulan karena aplikasi yang dibangun belum dilengkapi dengan fasilitas tambah kriteria dan jumlah limit siswa yang layak masuk kelas unggulan.