

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem Pendukung Keputusan metode TOPSIS merupakan salah satu dari sistem pendukung keputusan yang mampu memecahkan masalah secara efisien, efektif dan mudah dimengerti. Metode TOPSIS salah satunya dapat diaplikasikan dalam SPK untuk penentuan pemenang di ajang kompetisi PKM dalam acara SCC. Hasil penentuan pemenang ajang PKM yang diperoleh dengan menggunakan metode TOPSIS pada program VBA Excel memiliki persentase kesamaan 90% hingga 100% dengan yang dilakukan perhitungan dari hasil data riil. Hasil yang diperoleh dari perhitungan yang dilakukan oleh metode TOPSIS mempertimbangkan semua atribut penentuan pemenang ajang kompetisi PKM. Dengan demikian, metode TOPSIS dapat dijadikan alternatif dalam SPK Pemenang di Ajang Kompetisi PKM.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan metode TOPSIS dalam sistem pendukung keputusan pemenang ajang kompetisi PKM dengan menggunakan bobot terbaik.
2. Pengaplikasian metode TOPSIS dalam ajang kompetisi yang serupa dengan ajang kompetisi PKM.
3. Perhitungan jarak antara nilai setiap alternatif dengan solusi ideal positif dan solusi ideal negatif dapat menggunakan jarak yang lain selain jarak Euclid.