BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu “Perbandingan Metode Soft Multiset dan TOPSIS Dalam Kasus Pemilihan *Supplier*”, serta saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian metode Soft Multiset dan TOPSIS pada pendukung keputusan untuk kasus pemilihan *supplier* skripsi ini telah dapat memenuhi tujuan dalam penelitian ini yaitu mengetahui akurasi/kesamaan keputusan yang dihasilkan oleh metode dengan keputusan *decision maker*. Maka dapat ditarik kesimpulan, pengambilan keputusan dalam grup (*group decision)* untuk kasus pemilihan *supplier* dengan menggunakan metode Soft Multiset memiliki tingkat akurasi/kesamaan keputusan yang tinggi/mendekati keputusan *decision maker*, yaitu dengan kesamaan hasil mencapai 80%. Sedangkan metode TOPSIS memiliki akurasi/kesamaan keputusan sebesar 60%. Dari hasil pengujian tersebut dapat disimpulkan bahwa metode Soft Multiset memiliki tingkat akurasi/kesamaan hasil yan lebih tinggi dibandingkan metode TOPSIS.

5.2 Saran

Dari keterbatasan yang ada, saran untuk pengembangan dari penggunaan metode pendukung keputusan ini agar menjadi lebih baik kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan kedua metode dalam pendukung keputusan dengan mengimplementasikan metode tersebut pada kasus dan cara penilaian yang berbeda.
2. Jumlah data yang digunakan untuk menguji akurasi metode diperbanyak, baik untuk jenis keputusan maupun jumlah alternatif pilihan.