

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan pembuatan system pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* ini, maka ada beberapa kesimpulan yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa solusi yang diberikan oleh sistem cukup akurat dan mendekati kemampuan manusia dalam mengambil keputusan. Dengan demikian, metode *SAW* merupakan metode yang sesuai untuk digunakan dalam pengambilan keputusan yang melibatkan banyak kriteria.
2. Hasil dari perhitungan sistem merupakan perbandingan nilai tertinggi ke rendah dan nilai tertinggi merupakan hasil yang dibutuhkan sebagai bahan pertimbangan oleh admin untuk penentuan penerima bantuan dana hibah TPQ.
3. Sistem yang dibangun hanya sebagai alat bantu untuk memberikan informasi kepada admin dalam mengambil keputusan penentuan penerima bantuan dana hibah TPQ.

5.2 SARAN

Aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk permasalahan yang lain, bahkan yang lebih kompleks dengan jumlah kriteria dan subkriteria serta alternatif yang lebih banyak.