

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap Analisis Kinerja *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dengan *Simple Additive Weighting* (SAW) pada Penentuan Prioritas Penanganan Jalan Kabupaten di Kabupaten Mesuji, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Berdasarkan *average* kecocokan terhadap urutan alternatif ruas jalan, diperoleh persentase kecocokan dengan metode AHP sebesar 23,08% sedangkan metode SAW sebesar 53,85%.
2. Terlihat persentase kecocokan Ranking dari Kepala Dinas selaku *expert* dengan metode SAW lebih besar dibandingkan metode AHP, sehingga Penulis menyimpulkan metode SAW lebih baik atau lebih cocok digunakan pada pengambilan keputusan penentuan prioritas penanganan jalan kabupaten di Kabupaten Mesuji.
3. Sistem Pendukung Keputusan dengan metode SAW pada penentuan prioritas ini dinilai lebih baik karena nilai setiap kriteria untuk semua alternatif dan bobot untuk setiap kriteria pada proses penentuan prioritas yang dilakukan menggunakan metode SAW ini telah ditentukan, sehingga proses penilaian akan lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot yang telah ditentukan melalui penilaian riil kondisi ruas jalan.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Dapat ditambahkan kriteria sebagai tolak ukur (indikator) dalam menentukan prioritas penanganan jalan kabupaten, misal faktor politik dan aspirasi masyarakat.
2. Penerapan metode yang penulis buat dapat dikembangkan dengan metode yang lain.