

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Telah dibuat Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis *web application* yang dapat digunakan sebagai media informasi dan membantu *admin* dalam pemilihan penulis artikel terbaik.
2. Cara merancang dan membangun sistem pendukung keputusan untuk menentukan penilaian penulis artikel yang paling tepat, yaitu dimulai dari mengidentifikasi masalah, mengidentifikasi kepemilikan masalah, menentukan kriteria-kriteria penilaian, memprediksi keluaran atau *output* penilaian, menentukan model matematika yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang model matematika MADM (*Multiple Attribute Decision Making*) dengan metode SAW (*Simple Additive Weighting*), membuat perancangan dan desain sistem aplikasi, pengkodean, dan melakukan serangkaian pengujian untuk memastikan aplikasi sudah memenuhi kebutuhan pengguna/*user*.
3. Data yang dihasilkan pada perancangan sistem pengambilan keputusan ini sudah menghasilkan keputusan yang tepat sesuai dengan data penilaian yang ditentukan.

5.2 Saran

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu agar aplikasi sistem Pendukung

Keputusan semakin baik saran untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan perlu dikembangkan lagi menjadi aplikasi yang dapat berintegrasi dengan aplikasi lainnya sehingga dalam proses impor dan ekspor data lebih mudah dilakukan.

Sistem dapat lebih ditingkatkan dalam hal keamanan data dan jaringannya.