

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari uraian penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Metode SAW dapat diterapkan dalam penentuan satuan pengaman. Dengan adanya 4 kriteria/variable yaitu: Kedisiplinan, Kesigapan, Kerjasama dan Tanggung jawab yang masing-masing sudah ditentukan bobot perkeriteria yang dapat membantu dalam keputusan penentuan pemberian penghargaan kepada satuan pengaman di perumahan.
2. Dengan adanya sistem ini, didapatkan hasil uji sistem yang diberikan oleh responden ahli dimana diperoleh nilai sebesar 100% atau berada pada kategori sangat layak, sedangkan hasil uji coba pada responden pengguna diperoleh nilai sebesar 87,4% dan berada pada kategori sangat layak untuk diimplementasikan. Berdasarkan hasil uji coba pada responden ahli dan pengguna maka sistem ini sangat layak dan efektif untuk diimplementasikan.
3. Pengembangan prototype untuk pemodelan komputasi SAW untuk penentuan satuan pengaman teladan yang mendapat penghargaan di perumahan menjadi lebih tepat.
4. Nilai pengukuran dalam penentuan satuan pengaman menjadi lebih tepat dikarenakan pada uji hasil mendapatkan nilai sebesar 0,75 dan berada pada kategori tinggi/kuat, oleh karena itu 83system memiliki perubahan antara sebelum dan sesudah menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW).

B. Saran

Didalam penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk penentuan satuan pengaman dalam pemberian penghargaan terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yang lebih baik, diantaranya:

1. Dalam penelitian ini penyusun menggunakan 4 kriteria penilaian. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat ditambah dengan kriteria-kriteria penilaian agar diperoleh hasil yang lebih maksimal.
2. Dalam penelitian selanjutnya sistem diharapkan dapat dikembangkan dengan menggunakan metode sistem pendukung keputusan yang lain atau mengkombinasikan dengan beberapa metode agar mendapat hasil yang lebih baik dan maksimal.