

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan yang sudah dijabarkan pada penelitian sebelumnya yang berjudul Sistem Pendukung Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Dalam Penilaian Kinerja Guru SMK Negeri 1 Pedan Dengan Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang telah selesai dilakukan maka di dapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk proses perhitungan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada sistem pendukung keputusan ini diawali dengan menginputkan data kriteria serta bobot kriteria kemudian menginputkan data alternatif dan data nilai alternatif tiap guru, setelah selesai menginputkan data maka akan keluar nilai hasil akhir.
2. Berdasarkan hasil pengujian perhitungan metode SAW secara manual mendapatkan hasil yang sesuai dengan hasil perhitungan pada sistem. Sedangkan pengujian uji akurasi metode SAW dengan menggunakan confusion matrix memiliki hasil akurasi 86% dan Hasil pengujian fungsionalitas menggunakan black box sudah sesuai dengan kebutuhan fungsional.
3. Penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam setiap penilaian kriteria dapat membantu memberikan data nilai guru secara

detail pada masing-masing kriteria yang memudahkan tim penilai kinerja guru untuk melakukan proses penilaian.

4. Sistem Pendukung Keputusan ini dapat memberikan informasi berupa hasil penilaian guru dengan predikat guru terbaik di SMK N 1 Pedan sesuai dengan hasil perhitungan sistem.
5. Pada Sistem ini dapat melakukan pengolahan data nilai, ranking, kriteria, alternatif dan juga sistem ini mampu menampilkan laporan dan juga bisa dicetak berupa pdf sehingga dapat mengatasi permasalahan penilaian kinerja guru yang ada pada SMK N 1 Pedan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti, maka peneliti memberikan beberapa saran untuk pengembangan pada penelitian ini supaya dapat dikembangkan lebih baik. Berikut adalah beberapa saran yang di usulkan oleh peneliti:

1. Mengembangkan sistem pendukung keputusan ini menjadi berbasis mobile sehingga sistem dapat lebih fleksibel di semua perangkat.
2. Penambahan dalam penggunaan metode pada sistem karena metode pada sebuah penelitian yang dijadikan sebagai acuan dan menjadikan sebuah keputusan lebih akurat jika menggunakan lebih dari 1 metode.
3. Untuk *User Interface* supaya dibuat lebih menarik lagi.