

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

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

1. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa solusi yang diberikan oleh system 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 system merupakan perangkingan nilai tertinggi kerendah dan nilai tertinggi merupakan hasil yang dibutuhkan sebagai bahan pertimbangan oleh admin untuk penentuan penerima dan pemasangan mesin *EDC*.
3. Sistem yang dibangun hanya sebagai alat bantu untuk memberikan informasi kepada admin dalam mengambil keputusan penentuan penerima dan pemasangan mesin *EDC*.

#### **1.2 SARAN**

Aplikasi system 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 alternative yang lebih banyak.