

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melalui tahap pengujian pada sistem pendukung keputusan pengajuan kredit menggunakan *Simple Additive Weighting (SAW)* dan *Topsis*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Prosentase hasil perhitungan sistem dengan manual pada penerapan algoritma *Simple Additive Weighting* mendapatkan total nilai yang sama yaitu 45 dan salah yaitu 5 dari 50 sampel data, sehingga prosentase akurasi pada algoritma *Simple Additive Weighting* sebesar  $((45/50)*100)$  menjadi 90% sedangkan untuk algoritma algoritma *Simple Additive Weighting* yang digabungkan atau dikombinasikan dengan algoritma TOPSIS mendapatkan total nilai yang sama yaitu 47 dan salah yaitu 3 dari 50 sampel data, sehingga prosentase akurasi sebesar  $((47/50)*100)$  menjadi 94%.
2. Terjadi peningkatan pada hasil Prosentase akurasi pada penerapan algoritma *Simple Additive Weighting* yang digabungkan atau dikombinasikan dengan algoritma TOPSIS yaitu yang pada awalnya 90% menjadi 94% meningkat sebesar 4%.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain :

1. Meningkatkan kualitas pelayanan serta meningkatkan kuantitas sumber daya manusia di Bank BPD DIY untuk dapat memberikan pelayanan yang cepat bagi nasabah dan dapat memaksimalkan penyaluran kredit di Bank BPD DIY.
2. Melakukan analisa-analisa kredit seperti latar belakang nasabah, kegunaan kredit bagi nasabah, nilai agunan/jaminan dan lain-lainnya sebelum menyalurkannya ke nasabah sehingga meminimalisir resiko yang ada dan membuat jarang terjadinya kredit macet di Bank BPD DIY.