

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* untuk Pemilihan Ketua Karang Taruna Pada Dusun Ngricik, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dalam penerapan Metode *Simple Additive Weighting* pada pemilihan ketua karang taruna menggunakan 5 kriteria dan 5 alternatif. Kriteria yang digunakan yaitu kepemimpinan, kreativitas, tanggung jawab, jujur, dan adil. Sedangkan alternatif yang digunakan yaitu Risky, Aji, Sambu, Akbar, dan Ferdi. Dari kelima alternatif tersebut kemudian menghasilkan hasil perankingan yang telah dilakukan dan didapatkan hasil bahwa Sambu memiliki peringkat pertama dengan hasil 87,50. Peringkat kedua adalah Risky dengan hasil 80,00. Peringkat ketiga adalah Ferdi dengan hasil 80,00. Peringkat keempat adalah Aji dengan hasil 77,50. Dan peringkat terakhir adalah Akbar dengan hasil 71,25.

Dalam pengujian sistem pada sistem pendukung keputusan untuk menentukan ketua karang taruna di dusun Ngricik semua fitur telah berhasil diujikan menggunakan *blackbox testing* dan *whitebox testing*.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil dan pembahasan terkait pengembangan sistem, maka penulis memberikan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan ketua karang taruna ini bisa dikembangkan dengan menambahkan beberapa kriteria dan alternatif lainnya.

2. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ketua Karang Taruna ini diharapkan dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa fitur salah satunya fitur cetak laporan hasil perhitungan.

