

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya maka pada bab ini penulis menarik kesimpulan dan saran dari Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Peserta Lomba Kompetensi Siswa (LKS) dengan menggunakan metode *Simple Addictive Waighting* (SAW) di SMK Sakti Gemolong adalah sebagai berikut :

#### **6.1 Kesimpulan**

Berikut ini kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan adalah sebagai berikut :

1. Terbentuknya Suatu Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Peserta Lomba Kopenensi Siswa (LKS) Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan di SMK Sakti Gemolong.
2. Metode SAW (*Simple Addictive Waighting*) sudah bisa digunakan untuk menentukan peserta lomba kompetensi siswa TKJ berdasarkan hasil uji yang telah dilakukan.
3. Hasil uji dilakukan dengan menggunakan 2 data yaitu data tahun 2014 dan data tahun 2015 diperoleh selisih rata-rata akurasi 10 %
4. Sistem baru menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* yang mampu menerapkan beberapa kriteria seperti Nilai Akademik, Nilai Kejuruan, Nilai Praktek dan Nilai Sikap telah mampu menentukan peserta lomba kompetensi siswa TKJ dengan hasil yang komprehesif karena pada sistem baru menerapkan seluruh kriteria.

## 6.2 Saran

Adapun saran-saran atas penulisan naskah skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Program aplikasi sistem pendukung keputusan ini hanya dapat digunakan untuk menseleksi lomba kompetensi siswa bidang jurusan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) sedangkan untuk jurusan lain belum bisa. Semoga pembaca bisa mengembangkan program ini agar bisa digunakan untuk seluruh jurusan di SMK Sakti Gemolong.
2. Program SPK yang telah dibuat masih cukup sederhana karena lebih mengutamakan inti dari proses perhitungan metode SAW.
3. Aplikasi Program Sistem Pendukung Keputusan ini hanya bisa digunakan pada kriteria tertentu dan belum ada menu untuk menambah kriteria, semoga pembaca bisa mengembangkan aplikasi ini dengan ditambahi menu tambah kriteria.
4. Gunakanlah program Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Peserta Lomba Kompetensi Siswa (LKS) TKJ dengan baik sesuai aturan program.
5. Usahkan untuk sering merawat program aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan peserta lomba kompetensi siswa ini dengan baik agar sistem ini dapat stabil untuk dipergunakan.