

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari tugas akhir dan penelitian ini. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya mengenai pengembangan penelitian.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses implementasi sistem dan pengujian aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Titik Pencegahan Kebakaran Menggunakan Metode SMART (Studi Kasus Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Bukittinggi), dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap sistem pendukung keputusan prioritas daerah pencegahan, dirancang model sistem pendukung keputusan dengan metode SMART. Kriteria yang digunakan pada sistem pendukung keputusan ini antara lain jumlah kejadian kebakaran, total korban jiwa, total kerugian dan jarak daerah ke kantor damkar.
2. Penelitian ini menghasilkan *output* yaitu sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan yang dapat memberikan rekomendasi bagi Bidang Pencegahan Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Bukittinggi dalam pemilihan daerah prioritas pencegahan.
3. Pada pengujian aplikasi, hasil akhir dan peringkat yang diperoleh dari perhitungan pada sistem sudah sesuai dengan hasil akhir dan peringkat pada perhitungan manual.

#### **6.2 Saran**

Pembangunan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Titik Pencegahan Kebakaran Menggunakan Metode SMART (Studi Kasus Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Bukittinggi) ini diharapkan dapat dikembangkan dengan cakupan yang lebih luas sesuai kebutuhan ke depannya, serta dapat dikembangkan dengan metode sistem pendukung keputusan lain sebagai perbandingan atau alternatif solusi, dan kriteria tambahan yang mungkin memengaruhi perhitungan, untuk memberikan perspektif baru dalam pengambilan keputusan.