

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Penggunaan metode *fuzzy* AHP-TOPSIS dalam sistem dapat membantu untuk menentukan prioritas perawatan inventaris berdasarkan kriteria dari masing-masing alternatif.
2. Sistem yang dibuat dapat membantu pelaksana dalam melakukan proses manajemen inventaris, *tracking*, dan *monitoring* inventaris menjadi lebih baik dan aman, sehingga kegiatan yang dilakukan dapat berjalan dengan maksimal
3. Pengujian sistem dan metode perbandingan yang telah dilakukan menunjukkan bahwa sistem manajemen inventaris yang telah dibuat sudah berjalan dengan baik dan akurat. Dengan melalui pengujian, hasil akurasi didapatkan sebesar 80 %.

#### **5.2. Saran**

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada pembuatan sistem ini dapat diberikan beberapa saran, yaitu sebagai berikut.

1. Dapat digunakan sebagai pengembangan metode atau perbandingan dengan metode lain untuk meningkatkan akurasi dari metode *fuzzy* AHP-TOPSIS.
2. Dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur perlakuan perawatan inventaris menggunakan metode SPK lain. Karena pada sistem ini hanya menunjukkan prioritas perawatan inventaris saja, belum kepada penanganan perawatan inventaris.
3. Dalam proses pengambilan bobot untuk tiap kriteria dan nilai alternatif dapat melibatkan lebih banyak pakar pada bidangnya agar dapat memaksimalkan hasil dalam perbandingan menggunakan metode *fuzzy* AHP-TOPSIS.
4. Masih diperlukan lagi perbandingan menggunakan metode lain untuk meningkatkan akurasi dari metode *fuzzy* AHP-TOPSIS.