

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk calon pemilihan ketua RT/RW (Studi kasus RT.02/RW.09 Griya Satria Bukit Permata Purwokerto). Berikut kesimpulan yang dapat diambil:

1. Hasil perhitungan pemilihan calon ketua RT/RW menggunakan metode TOPSIS dapat mencari rekomendasi calon ketua RT/RW di mana mendapatkan sebuah hasil yang dapat dijadikan sebuah keputusan yakni dengan hasil nilai preferensi Calon A yakni 0.896, Calon B yakni 0.756, Calon C yakni 0.477, Calon D yakni 0.432 dan Calon E yakni 0.463.
2. Berdasarkan pengujian *blackbox testing*, SPK pemilihan calon ketua RT/RW berhasil dan dapat diimplementasikan serta dapat membantu pemilihan dalam mencari calon ketua RT/RW.

#### **5.2 Saran**

1. Sistem yang dibangun ini masih berbasis web, jika pengembangan di waktu yang akan datang sistem ini akan lebih baik juga apabila dikembangkan dalam bentuk *mobile apps*.
2. Dalam pengembangan SPK untuk pemilihan calon ketua RT/RW dapat mencoba menggunakan metode lain selain TOPSIS atau menggabungkan dua metode.