

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam proses menentukan skala prioritas kelompok kegiatan pada musyawarah perencanaan pembangunan Kota Cimahi, ada beberapa kesimpulan yang dapat disampaikan penulis sebagai hasil pengembangan sistem adalah sebagai berikut:

1. Metode WP dan TOPSIS dapat diimplementasikan dalam menentukan skala prioritas kelompok kegiatan pada musyawarah perencanaan dan pembangunan Kota Cimahi.
2. Performa sistem yang dihasilkan berdasarkan kompleksitas algoritma metode WP adalah 3, metode TOPSIS adalah 3, penggabungan metode WP-TOPSIS adalah 4 dan tingkat akurasi metode WP adalah 100% , tingkat akurasi metode TOPSIS adalah 100%, dan tingkat akurasi penggabungan metode WP-TOPSIS adalah 83%.

#### **5.2 Saran**

Mengingat berbagai keterbatasan yang dialami penulis terutama masalah pemikiran dan waktu, maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang sebagai berikut:

1. Sistem penentuan skala prioritas kelompok kegiatan pada musyawarah perencanaan pembangunan Kota Cimahi ini hanya menggunakan 2 metode pendukung keputusan yaitu WP dan TOPSIS, alangkah baiknya peneliti selanjutnya mencoba untuk menggunakan metode sistem pendukung keputusan lainnya sehingga menghasilkan perhitungan yang lebih tepat dan akurat.
2. Dalam menjaga akurasi data pada sistem ini maka perlu dilakukan proses *update* basis pengetahuan secara berkala.
3. Sistem yang dibangun ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dari segi fungsionalitas maupun keterbatasan data yang diolah. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan berbagai pengembangan lebih lanjut agar dapat memberikan lebih banyak lagi manfaat bagi masyarakat luas.



4. Sistem penentuan skala prioritas kelompok kegiatan ini perlu dilakukan pengukuran respon dari *user* terhadap sistem seperti kemudahan dan kebermanfaatan dalam mengoperasikan sistem.