

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Dari penulisan skripsi yang berjudul Perbandingan Metode TOPSIS Dan AHP Dalam Memberi Keputusan Dalam Tender Proyek Saluran Irigasi Air Pada Dinas Pekerjaan Umum, kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun sangat membantu untuk mempercepat pengolahan data dalam pengambilan keputusan untuk menentukan pemberian Dalam Tender Proyek Saluran Irigasi Air Pada Dinas Pekerjaan Umum.
2. *Setting* bobot penilaian dilakukan melalui sistem. Jadi, jika ada perubahan nilai bobot kriteria penilaian, admin tinggal mengupdate melalui sistem tanpa harus merubah programnya.
3. Metode AHP dan TOPSIS merupakan metode yang cocok untuk diterapkan dalam pengambilan keputusan dengan berbagi alternatif, khususnya Dalam Tender Proyek Saluran Irigasi Air Pada Dinas Pekerjaan Umum secara cepat dan tepat. Tingkat keakuratan dari hasil pengujian menggunakan metode AHP dan TOPSIS yaitu 100%.

## V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul Perbandingan Metode TOPSIS Dan AHP Dalam Memberi Keputusan Dalam Tender Proyek Saluran Irigasi Air Pada Dinas Pekerjaan Umum, adapun penulis memberikan saran untuk dapat dikembangkan untuk masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun hanya bersifat *stand-alone*, diharapkan dimasa mendatang sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dapat dikembangkan lagi untuk pemakaian *client server* atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
2. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data. Jadi, jika terjadi kerusakan pada server data tidak akan terhapus.