

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis selama perancangan sistem pendukung keputusan menentukan pemenang tender proyek pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Medan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *Simple Multi Attribut Rating Technique* (SMART) dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan untuk menentukan pemenang tender proyek pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Medan dengan hasil yang diharapkan.
2. Sistem pendukung keputusan ini akan mempermudah pihak panitia tender (Kabag.Perencanaan) dalam pembuatan rekapitulasi atau laporan data penilaian tender proyek yang dikeluarkan oleh Dinas Pekerjaan Umum Kota Medan.
3. Variabel-variabel atau kriteria-kriteria penilaian (perhitungan) pada sistem pendukung keputusan ini telah disesuaikan dengan ketentuan pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Medan dan dapat di-*update* sesuai dengan kebutuhan dan ketentuan yang berlaku pada perusahaan.

4. Sistem pendukung keputusan yang dirancang memiliki kesesuaian sistem dengan proses yang dilakukan secara manual dengan nilai keakuratan 100%.

## **V.2. Saran**

Berkaitan dengan adanya kekurangan dari perancangan sistem pendukung keputusan menentukan pemenang tender proyek pada Dinas Pekerjaan umum Kota Medan, maka diajukan beberapa masukan dan saran-saran untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang sebagai berikut :

1. Diharapkan kedepannya sistem ini dapat dikembangkan dengan berbasis *client-server*.
2. Diharapkan kedepannya sistem ini dilengkapi dengan fasilitas *backup* data secara otomatis atau berkala serta dilengkapi keamanan data dari serangan virus atau ancaman lainnya.
3. Diharapkan kedepannya sistem ini dapat dikembangkan dengan menerapkan atau mengkombinasikan beberapa metode lain dalam proses pengambilan keputusannya.
4. Diharapkan kedepannya sistem ini dapat ditambah dengan fitur-fitur atau fasilitas penting lainnya yang dapat menunjang efektivitas dan efisiensi kinerja sistem pendukung keputusan ini.