

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Sebagai penutup pembahasan dalam penulisan tugas akhir, penulis mengambil kesimpulan-kesimpulan sekaligus memberikan saran kepada instansi yang menggunakan aplikasi ini.

Dengan adanya kesimpulan dan saran ini dapatlah diambil suatu perbandingan yang akhirnya dapat memberikan perbaikan-perbaikan pada masa yang akan datang.

Adapun kesimpulan yang penulis peroleh adalah sebagai berikut:

1. Bahwa dengan program yang dibangun dalam penentuan seleksi pemenang tender tersebut maka Balai Wilayah Sungai Sumatera II menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengerjaannya. Dengan menerapkan sistem komputerisasi pada sistem pemilihan pemenang tender proyek maka hasil akan semakin lebih baik dan lebih cepat.
2. Penentuan seleksi pemenang tender pada Balai Wilayah Sungai Sumatera II dengan metode Fuzzy SAW (Simple Additing Weighting) didapatkan nilai yang lebih akurat dengan menentukan score dari masing-masing bobot kriteria yang telah ditentukan. Metode Fuzzy SAW menormalisasi matriks bobot dalam dua persamaan yakni berdasarkan atribut keuntungan dan atribut biaya. Dalam penentuan pemenang seleksi tender Balai Wilayah Sungai Sumatera II digunakan

persamaan atribut keuntungan dimana nilai rating kinerja ternormalisasi akan dibagi dengan nilai maksimal dari setiap kriteria yang ada.

## **V.2 Saran-Saran**

Adapun saran-saran yang akan penulis usulkan untuk meningkatkan kinerja instansi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Penerapan SPK dalam penentuan pemenang seleksi tender pada Balai Wilayah Sungai Sumatera II dengan metode Fuzzy SAW juga lebih akurat dengan metode AHP, dimana dengan metode AHP penilaian alternatif dapat dilakukan dengan metode langsung, yaitu metode yang digunakan untuk memasukkan data kuantitatif. Biasanya nilai-nilai ini berasal dari sebuah analisis sebelumnya atau dari pengalaman dan pengertian yang detail dari masalah keputusan tersebut. Jika memiliki pengalaman dan pemahaman yang besar mengenai masalah keputusan yang dihadapi, maka dia dapat langsung memasukkan pembobotan dari setiap alternatif.
2. Diharapkan dengan adanya pembuatan program penentuan pemenang seleksi tender pada Balai Wilayah Sungai Sumatera II ini, kelompok kerja seleksi dapat membuat pembagian tugas untuk tiap anggota panitia yang menjadi user/admin pada sistem ini.