

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem pendukung keputusan pemilihan calon kontraktor pemenang tender proyek dengan menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similiarity to Ideal Solution*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Kontraktor Pemenang Tender Proyek Menggunakan Metode TOPSIS mampu menghasilkan alternatif calon kontraktor yang dapat dipilih oleh Tim Tender PT. Petrokimia Gresik.
2. Jika ada nilai yang sama pada hasil akhir pengujian sistem maka pengambilan keputusan diambil berdasarkan nilai Penawaran Harga, mengingat kriteria tersebut lebih utama dari pada kriteria yang lain.

#### **5.2. Saran**

Hal yang dapat dilakukan untuk mengembangkan Sistem pendukung keputusan pemilihan calon kontraktor pemenang tender proyek di PT. Petrokimia Gresik dengan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similiarity to Ideal Solution*) ini, yakni untuk pengembangan sistem selanjutnya, disarankan sistem ini :

1. Dapat digabungkan dengan metode yang lain sehingga hasil perhitungan pemilihan calon kontraktor bisa lebih akurat.
2. Dapat dikembangkan menjadi berbasis online sehingga proses pengadaan barang/jasa dapat ditenderkan langsung oleh semua kontraktor yang terdaftar di PT. Petrokimia Gresik.