

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari pembuatan tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini yang berisikan hasil akhir atau pencapaian dari tujuan penelitian, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya terkait pengembangan penelitian ini.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan mitra kerja pada JM *Laundry* Payakumbuh dapat ditarik kesimpulan, antara lain:

1. Analisis perbandingan yang dilakukan pada metode *Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solutions* (TOPSIS) dan metode *Weighted Product* (WP) memperoleh hasil bahwa metode terbaik dalam penentuan prioritas institusi sebagai mitra kerja JM *Laundry* adalah metode TOPSIS.
2. Implementasi aplikasi sistem pendukung keputusan dibuat dengan metode TOPSIS sebagai metode terbaik yang dipilih melalui hasil perbandingan kedua metode.
3. Pada pengujian aplikasi, hasil yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil yang diperoleh dari perhitungan manual. Nilai akurasi yang didapatkan berdasarkan hasil pengujian proses perhitungan manual dengan proses perhitungan aplikasi adalah sebesar 100%. Selain itu, kesuksesan pembangunan Sistem Pendukung Keputusan ini juga dibuktikan oleh hasil pengujian seluruh fungsional yang dapat digunakan oleh kedua aktor yaitu Admin (SPV JM *Laundry*) dan Karyawan JM *Laundry*, serta dilakukan pengujian oleh salah satu teman dari penulis yang mengerti tentang aplikasi ini. Sehingga dapat disimpulkan bahwa metode TOPSIS adalah metode terbaik dalam penentuan prioritas institusi sebagai mitra kerja pada JM *Laundry* Payakumbuh dan dapat membantu pihak JM *Laundry* dalam menentukan mitra kerja yang potensial untuk diajak kerja sama.

## 6.2 Saran

Diharapkan sistem ini dapat lebih dikembangkan dengan menambah fungsional sistem dan mencoba beberapa pilihan metode lainnya agar menjadi perbandingan atau solusi lain yang mempermudah pihak-pihak terkait dalam menentukan keputusan serta melakukan perbandingan beberapa metode di dalam aplikasi yang akan dibuat.

