

## BAB VI

### PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari pembuatan laporan tugas akhir. Kesimpulan berisikan hasil akhir atau pencapaian dari tujuan penelitian, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait penelitian ini.

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Divisi BEM FTI UNAND menggunakan metode TOPSIS, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pembangunan aplikasi menghasilkan *output* dari penelitian yaitu sebuah aplikasi Sistem Pendukung Keputusan yang dapat memberikan rekomendasi divisi BEM FTI terbaik untuk masing-masing mahasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh pengurus BEM FTI UNAND.
2. 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 Pemilihan Divisi BEM FTI UNAND juga dibuktikan oleh hasil pengujian seluruh fungsional yang dapat digunakan oleh aktor yaitu Admin dan *User* (Calon Anggota BEM).

#### 6.2. Saran

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Divisi BEM FTI UNAND yang sudah dibangun masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dengan kebutuhan fungsional nantinya. Pada pengembangan selanjutnya, diharapkan aplikasi juga dapat diolah dengan menggunakan metode SPK yang lain seperti metode SAW, metode WP, atau metode AHP. Selain itu, diharapkan pada pengembangan selanjutnya, aplikasi SPK Pemilihan Divisi BEM FTI UNAND dapat dikembangkan dengan adanya aplikasi SPK Pemilihan Divisi BEM FTI

UNAND berbasis *mobile* agar aktor yang terlibat didalam sistem dapat lebih mudah dalam mengakses sistem atau mengelola data.

