

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya terkait pengembangan penelitian.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan dalam penentuan mahasiswa yang lolos seleksi tahap administrasi Beasiswa Etos ID menggunakan metode TOPSIS, dapat disimpulkan bahwa:

- Laporan tugas akhir ini membahas tentang penerapan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) pada sistem pendukung keputusan seleksi administrasi beasiswa Etos ID wilayah Padang.
- Hasil pengujian aplikasi menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan pengguna. Aplikasi juga dapat membantu memberikan objektivitas dan memberikan rekomendasi penerima beasiswa yang konsisten dengan metode TOPSIS.
- Dalam proses penerapan aplikasi pendukung keputusan semua data untuk menentukan yang digunakan dalam perhitungan metode TOPSIS sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*, sehingga dapat memberikan kemudahan dalam seleksi administrasi beasiswa Etos ID wilayah Padang.
- Berdasarkan pengujian sistem yang dilakukan, penggunaan sistem pendukung keputusan yang baru berbasis web dengan metode TOPSIS dalam seleksi administrasi beasiswa Etos ID dapat melakukan perankingan hasil seleksi dan menyaring 1 (satu) mahasiswa penerima beasiswa Etos ID yang tidak layak lolos seleksi administrasi beasiswa serta menyaring 1 (satu) mahasiswa yang lebih layak lolos seleksi administrasi tetapi tidak lolos pada sistem yang lama.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya penentuan mahasiswa yang lolos seleksi administrasi beasiswa Etos ID.

- Sistem pendukung keputusan yang dibangun pada intinya hanya sebatas rekomendasi prioritas mahasiswa yang lolos seleksi administrasi beasiswa Etos ID, maka diharapkan sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dapat terealisasi sehingga hasil seleksi administrasi beasiswa Etos ID tepat pada sasaran.
- Untuk penelitian selanjutnya, dalam implementasi metode TOPSIS dalam sistem pendukung keputusan seleksi administrasi beasiswa Etos ID berbasis web dapat menambahkan metode lain sehingga bisa mendapatkan hasil yang lebih baik.

