

BAB VI PENUTUP

BAB ini merangkum hasil dari penelitian dan memberikan saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang. Kesimpulan mencakup inti secara menyeluruh dari penelitian ini, sementara saran merupakan harapan untuk perkembangan penelitian yang akan datang.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan Proses Pemodelan dan implementasi Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode AHP pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa aplikasi SPK ini telah berhasil dibangun, dengan rincian sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Keberlanjutan Beasiswa setiap Semester dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) telah berhasil dibangun sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan oleh Kordinator Wilayah GenBI Sumatera Barat.
2. Selama proses implementasi aplikasi sistem pendukung keputusan pada penelitian ini, semua data yang diperlukan untuk menentukan prioritas mahasiswa yang masih memenuhi syarat menerima beasiswa pada semester berikutnya telah terintegrasi dan disimpan dalam sebuah database.
3. Pada proses pengujian sistem, perhitungan hasil akhir untuk menentukan prioritas mahasiswa yang masih memenuhi syarat menerima beasiswa pada semester berikutnya menggunakan metode AHP yang dilakukan oleh sistem telah sesuai dengan perhitungan hasil akhir yang dilakukan secara manual pada proses pemodelan.
4. Sistem pendukung keputusan yang dibangun dalam penelitian ini terbukti efektif dalam menyelesaikan permasalahan penentuan prioritas mahasiswa yang memenuhi syarat untuk menerima beasiswa pada semester berikutnya di Komunitas GenBI Sumatera Barat. Sistem ini juga membantu Kordinator Wilayah GenBI Sumatera Barat dalam mengambil keputusan berdasarkan rekomendasi yang dihasilkan oleh sistem.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan di atas, maka dapat diusulkan beberapa saran yang nantinya diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam menentukan prioritas mahasiswa yang masih memenuhi syarat menerima beasiswa pada semester berikutnya di Komunitas GenBI Sumatera Barat. Serta saran ini juga berlaku untuk penelitian selanjutnya yang mungkin mengangkat topik yang serupa dengan penelitian ini. Berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Sistem Pendukung keputusan yang dibangun pada dasarnya hanya sebatas penentuan prioritas mahasiswa yang masih memenuhi syarat menerima beasiswa pada semester berikutnya, maka diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut untuk sistem agar dapat terintegrasi langsung dengan sistem pada saat seleksi beasiswa pada tahap awal.
2. Dalam penerapannya, peneliti menyarankan dilakukan pengenalan dan pelatihan bagi pihak yang menggunakan sistem yaitu Kordinator Wilayah GenBI Sumatera Barat, untuk memastikan pemahaman yang baik terhadap penggunaan dan interpretasi hasil dari sistem.
3. Rancangan sistem ini dapat dikembangkan atau dimodifikasi lagi sesuai kondisi yang dibutuhkan di masa mendatang.

