

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil pelaksanaan tugas akhir serta saran yang dapat menjadi acuan untuk pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya. Kesimpulan merangkum inti dari keseluruhan proses penelitian, sedangkan saran disampaikan sebagai bentuk masukan guna pengembangan lebih lanjut.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode pembobotan *Entropy* dan MOORA yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem berhasil dibangun dan diimplementasikan dengan hasil sebagai berikut:

1. Sistem dikembangkan untuk memberikan rekomendasi calon penerima bantuan PIP pada SMAN 1 Singkil dengan lebih tepat sasaran berdasarkan kriteria yang ada, sehingga mengurangi sikap objektif dari pengambil keputusan.
2. Sistem yang dikembangkan memanfaatkan lima kriteria utama, yaitu: kepemilikan kartu, penghasilan orang tua, tanggungan orang tua, kepemilikan rumah dan nilai rapor.
3. Aplikasi yang dibangun mampu memberikan rekomendasi keputusan yang relevan terhadap rekomendasi calon penerima bantuan PIP berdasarkan data yang telah dimasukkan ke dalam sistem.
4. Hasil pengujian menunjukkan bahwa perhitungan akhir pada sistem sesuai dengan perhitungan manual, serta seluruh fitur fungsional berjalan sesuai dengan rancangan.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan ini masih terbatas pada penentuan rekomendasi calon penerima bantuan PIP pada SMAN 1 Singkil. Oleh karena itu, pengembangan sistem kedepannya diharapkan dapat mencakup cakupan yang lebih luas sesuai dengan masukan dari pengguna dan pihak-pihak terkait.

2. Penelitian ini menggunakan metode pembobotan *Entropy* dan MOORA sebagai dasar pengambilan keputusan. Untuk pengembangan di masa mendatang, disarankan untuk mengeksplorasi dan membandingkan metode lain guna memperoleh perspektif yang lebih luas dalam pengambilan keputusan serta meningkatkan akurasi sistem.

