

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penelitian ini berhasil membuat sistem aplikasi pemberian beasiswa Kartu Indonesia Pintar berbasis web dengan menggunakan metode algoritma C5.0 dan Rough set yang dapat membantu mempermudah pihak sekolah dalam menentukan calon siswa penerima beasiswa.
2. Dalam penerapan algoritma C5.0 Dan Rough set keduanya dipakai untuk menentukan kelayakan beasiswa KIP dan dengan 2 metode ini akan dilihat hasil akurasi yang paling baik dalam menentukan kelayakan. Dalam hasil penelitian yang lebih relevan dalam menentukan kelayakan adalah algoritma C5.0

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, penulis ingin memberikan beberapa saran yang dapat membantu pengembangan sistem guna memperoleh hasil yang lebih baik, antara lain sebagai berikut :

1. Dilakukan percobaan atau eksperimen yang lebih menyeluruh untuk menguji berbagai kemungkinan nilai bobot kriteria.
2. Menambahkan data untuk meningkatkan akurasi.
3. Mencari metode Algoritma lain untuk menyelesaikan kasus ini.