

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penerapan algoritma C4.5 dalam menyeleksi dalam penerimaan siswa baru, maka dapat disimpulkan bahwa algoritma C4.5 menjadi salah satu alternatif yang dapat memberikan solusi dalam penentuan hasil diterima atau tidaknya siswa yang mendaftar. Terutama dapat mempermudah bagi pengguna untuk melakukan proses seleksi penerimaan siswa baru dengan sekali proses.
2. Penerapan algoritma C4.5 dalam penentuan kelayakan pengambilan skripsi berdasarkan beberapa variabel input seperti un, us, uts, rapor administrasi dan output yang dihasilkan yaitu berupa status diterima atau tidaknya siswa tersebut. Berdasarkan sistem yang dibangun dapat diperoleh hasil yang cukup baik dan sistem berjalan sesuai yang diinginkan.
3. Algoritma C4.5 memberikan analisis berbasis data untuk pengambilan keputusan yang lebih baik. Namun, sistem ini memiliki beberapa kelemahan terkait akurasi prediksi dan ketergantungan teknologi.

5.2 Saran

Sistem yang telah dikembangkan masih memiliki sejumlah kelemahan. Oleh karena itu, perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan lebih lanjut dalam penelitian mendatang.

Beberapa saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem ini meliputi:

1. Membangun fitur komunikasi antara siswa dan panitia.
2. Membangun fitur grafis yang dapat menunjukkan kenaikan atau penurunan data siswa yang mendaftar.