

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Dengan menerapkan metode algoritma C4.5 pada sistem klasifikasi prestasi akademik, telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confussion Matrix diperoleh hasil sebesar 72,46%.
2. Dalam pembuatan aplikasi untuk menentukan prestasi akademik dengan metode menerapkan metode Algoritma C4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 81,57%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 82,14%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 80,61% dan kualitas antarmuka (Interqual) sebesar 83,33% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
3. Sesuai dengan penelitian proses algoritma C4.5 dapat untuk membantu wali kelas dalam memprediksi prestasi akademik siswa.

B. Saran

Saran yang dapat diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Selain variabel pada sisi akademik yang digunakan pada penelitian ini, Dapat menambahkan variabel baru seperti penghasilan orang tua setiap bulannya. Untuk penghasilan orang tua berpengaruh terhadap fasilitas yang akan di dapatkan oleh siswa – siswi.
2. Disarankan dapat menggunakan data yang lebih banyak agar model yang dihasilkan lebih bervariasi..